

Technický katalog

System pro *M compact*[®] a další modulární přístroje pro instalaci nízkého napětí

Část I- jističe a chrániče

Power and productivity
for a better world™



System pro *M compact*[®]

Přístroje pro montáž na lištu DIN

Úvod	1
Jističe (MCB) pro montáž na lištu DIN	2
Proudové chrániče (RCD)	3
Příslušenství pro jističe (MCB) a chrániče (RCD)	4
Technické údaje	5
Rychlý odkaz na výrobky	6

System pro *M compact*[®]

Úvod

Obsah

Novinky	1/2
Nejlepší řešení pro každou aplikaci	1/7
Prezentace	1/14
Výhody	1/16
Místa pro instalaci komponent na lištu DIN	1/18

System pro M compact®

Novinky

1

Výrobní řada neustále roste.
Nové funkce, nové charakteristiky, nové možnosti.



DS201 T

Proudové chrániče DS201 T s nadproudovou ochranou (RCBO) v šířce pouze dva moduly jsou schopny zajistit kompletní ochranu proti nadproudům a zemním poruchám. U řady DS201 T, určené pro trakci, jsou použity specifické plastové materiály, klasifikované označením I2-F3 podle francouzské normy NF F 16-101/102 ("Železniční vozový park - chování v případě požáru" a "Železniční vozový park - chování v případě požáru, výběr materiálů, aplikace elektrického zařízení"), což znamená, že odpovídá požadavku 3 této normy. Proudové chrániče DS201 T je proto možno používat ve vozidlech, zejména v oblastech, na které jsou kladeny náročnější požadavky, např. prostorách pro cestující a obslužný personál.

- požadavek 3 podle normy NF F 16-101/102 (I2-F3)
- otestovány podle IEC 61373 - 2010 - 05, vydání 2.0, s přihlédnutím ke kategorii 1, třída A a B.
- informace nanesené laserovým potiskem na přístroji
- obousměrné válcové připojovací svorky
- indikátor vypnutí chráničovým systémem
- indikátor polohy kontaktů (CPI - Contact Position Indicator)
- nosič štítků
- k dispozici příslušenství pro System pro M compact®



DDA200 B APR

Chráničové bloky typu DDA200 B APR je možno spárovat se všemi modulárními jističi S200, do proudu 63 A. Chráničové bloky (RCD) typu B zajišťují ochranu i při malých stejnosměrných svodových proudech a zbytkových sinusových proudech se zvýšenou frekvencí.

- dokonalá ochrana proti všem druhům svodových proudů (sinusových, stejnosměrných pulzních, s vyšší frekvencí a malých ss svodových proudů)
- výrazná odolnost proti nežádoucímu vypnutí
- dálkové vybavovací (vypínací) svorky u verzí 40 A a 63 A.



S200M UC

Jističe S200M UC vytváří dojem svou výkonnostní řadou a vysokým počtem udělených certifikátů a schválení. Navíc, díky flexibilitě použití ve stejnosměrných a střídavých sítích činí z těchto jističů cenný doplněk k výrobní řadě System pro M compact®. S200M UC je charakterizován jednoduchostí použití a flexibilními řešeními.

- pro stejnosměrné a střídavé 220V DC/pól a 230V AC/pól
- vylepšená technologie svorek
- vynikající technické parametry
- široká řada certifikátů a schválení
- indikace polohy kontaktů
- jedna šířka modulu a to i se zabudovaným pomocným kontaktem
- plně kompatibilní s příslušenstvím pro System pro M compact®



S800B

Tyto výkonové jističe jsou navrženy tak, aby vyhověly proudovým požadavkům kladeným na současné podružné rozváděče a aby naplnily požadavky IEC 60947-2 do 16 kA a 125 A, při $U = 230/400 \text{ V AC}$.

- Malé jističe (MCB) s vypínací schopností 16 kA, do proudu 125 A
- Žádná nutnost dodržování polariry: mohou být napájeny shora nebo zespodu



S200PR and SU200PR

S200PR a SU200PR jsou výkonové jističe se svorkami pro připojení kabelových koncovek s okem, podle norem UL a CSA. Zabudované montážní šrouby zajištěné proti ztrátě zjednodušují připojování elektrického vedení, poskytují další ochranu navíc a šetří čas. Jistič je cenným doplňkem osvědčené řady System pro M compact®, v níž je možno snadno kombinovat většinu komponent majících schválení UL a CSA a vytvářet z nich novou modelovou řadu.

- šrouby zajištěné proti ztrátě, instalované v připojovacích svorkách na zatěžovací a napájecí straně
- svorky bezpečné proti dotyku (a to i v případě připojení izolovaných vodičových koncovek s okem)
- S200PR má schválení podle UL 1077, CSA 22.2 č. 235 a IEC/EN 60947-2
- SU200PR má schválení podle UL 489, CSA 22.2 č.5 a IEC/EN 60947-2
- široká řada koncovek s okem (AWG 18 – AWG 4)
- slučitelné s většinou příslušenství System pro M compact®



OVR PV T1

Svodiče přepětí OVR PV T1 tvoří kompletující doplněk ke specifické řadě výrobků OVR PV pro fotovoltaické sítě. Díky specifickému tepelnému odpínači na stejnosměrný proud, s rychlou dobou odezvy a díky fyzickému oddělení odpojovače od varistoru, poskytují tyto výrobky bezpečnou a spolehlivou ochranu zařízení.

- specifický přístroj pro odpojení fotovoltaických systémů
- svodič přepětí (SPD) typu 1 PV s impulzním proudem 6,25 A
- vlastní ochrana do 100 A DC v solárních sítích
- vhodné pro sítě 600 V a 1000 V DC
- vyhovují požadavkům normy UTE C 61 740-51
- pomocný kontakt pro dálkovou indikaci



OVR - svodiče přepětí

Nové svodiče přepětí OVR Plus, typu 2, se zabudovanou záložní ochranou. Zlepšují bezpečnost a zajišťují ochranu proti přechodovým přepětím vznikajícím v zařízení.

System pro M compact®

Novinky

1



CMS - proudový měřicí systém (angl. Current Measurement System)

CMS je jedinečný multikanálový monitorovací systém pro sledování proudů ve střídavých a stejnosměrných větvích.

Instalace a začlenění těchto přístrojů do nových a stávajících výkonových distribučních jednotek (PDU - Power Distribution Units) nebyla nikdy snazší. Různé senzory vyhovují každému instalačnímu prostředí. Zvláštní pozornost byla věnována vytvoření intuitivní koncepce. Není třeba složitým způsobem školit uživatele do postupu uvádění do provozu ani pozdějšího používání za provozu. Naměřená data je možno dálkově načítat přes rozhraní RS 485 (protokol Modbus RTU).

- šetří prostor - šířka pouhých 18/25 mm
- široký proudový měřicí rozsah, do 160 A
- měření ve střídavých i stejnosměrných systémech
- ideální řešení pro dodatečně vybavované systémy (retrofity)
- rychlá instalace & krátká doba uvedení do provozu
- uživatelsky příznivý systém díky intuitivní operační koncepci
- bezdotykové měřené = vysoká spolehlivost



SMISLINE TP – systém bezpečný proti dotyku; výkon a bezpečnost

U nového systému násuvných prvků SMISLINE TP jsou komponenty nasouvány nebo vysouvány ve stavu naprázdno bez rizika, že by elektrický proud prošel tělem obsluhy. Tento násuvný patičkový systém je dokonale bezpečný proti dotyku prsty (IP20 B).

Systém SMISLINE TP umožňuje distribuci elektrické energie. Rychlé a bezproblémové nasunutí přístrojů je zásadně důležité pro úsporu času, cenově příznivé plánování a realizaci.

- dokonalá bezpečnost pro dotyk prstů: při nasouvání a vysouvání přístrojů je systém vždy bezpečný na dotyk prsty
- ideální řešení pro datová centra, telekomunikační ústředny, letiště, nemocnice, automatizaci těžkých průmyslových provozů a další aplikace, kde nesmí dojít k přerušení dodávky energie.



Odpínače SD200

Odpínače SD 200 a SHD 200 rozšiřují řadu System pro M compact® o nové komfortní odpínače na současné technické bezpečnostní úrovni. Tato nová řada je dodávána v 1 až 4-pólovém provedení, se jmenovitými proudy od 16 A do 63 A. Odpojovací vlastnosti odpovídají normě IEC EN 60947-3.

SD 200 nabízí novou úroveň výkonnostních parametrů. Se jmenovitým napětím 253/440 V AC, jmenovitým podmíněným zkratovým proudem 25 kA, svorkami bezpečnými proti nesprávnému zapojení a indikaci „skutečné polohy kontaktů“ („Real CPI“) představují odpínače SD 200 jedinečný výrobek ve své oblasti aplikací. Kromě toho je tato výroková řada plně kompatibilní s příslušenstvím k malým jističům (MCB).

- nová úroveň výkonnosti: jmenovitá napětí 253/440 V AC a zkratový proud 25 kA
- žádný problém při připojování díky tepelné ochraně
- plně kompatibilní s příslušenstvím k malým jističům (MCB)
- „reálná“ indikace polohy kontaktů (real CPI), kdy poloha kontaktů je ověřena
- laserový potisk a design přístrojů, který nabízí konzistentní vizuální uspořádání v distribučním rozváděči



Síťový analyzátor M2M

Díky svým moderním funkcím je nový síťový analyzátor M2M dokonalým nástrojem pro měření hlavních jednofázových a trojfázových elektrických veličin.

Přístroj se instaluje do elektrických rozváděčových skříní NN a VN a umožňuje měření a analýzu elektrických parametrů v reálném čase, udržuje pod kontrolou energii odebranou ze systému a ověřuje kvalitu energie metodou měření celkového harmonického zkreslení (THD). Kromě optimalizace využití zátěží přispívá měření v reálném čase také k omezení vlivu systému na životní prostředí a udržení nákladů pod kontrolou.

Všechny informace získané analyzátozem je možno rychle přenést do vzdálených míst pomocí běžných komunikačních protokolů. Interakce s řídicími a dohlížecími systémy může probíhat přes různé vstupy a výstupy, z nichž všechny jsou programovatelné.

- snížená hloubka: pouze 57 mm zasahujících dovnitř do panelu. Snadná instalace i do omezených prostor.
- komunikace bez omezení díky dostupnosti různých protokolů: Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Profibus DP.
- obousměrné načítání umožňuje sledování vyrobené i spotřebované činné a jalové energie (a jejich celkovou bilanci)
- zobrazení odběru energie v reálném čase, s vyjádřením hodnot v měnové jednotce Euro a v kg CO₂
- intuitivní a snadno použitelná klávesnice na přední straně přístroje, pro listování obrazovkami a konfiguraci přístroje
- vícejazyčný displej s podsvíceným, se dvěma řádky rolujícího textu
- digitální vstupy umožňující načítání pulzů z dalších elektroměrů nebo od dalších uživatelů
- digitální a reléové výstupy pro dálkové ovládání odběru činné a jalové energie, s programovatelným alarmovým prahem.



Transformátory CT PRO XT a CT MAX

Obsáhlá řada transformátorů proudu od ABB je aktualizována zavedením nových typů CT PRO XT a CT MAX. Jedná se o vysoce moderní výrobky, navržené s ohledem na zjednodušení instalace, pro dosažení maximální výkonnosti a bezpečnosti, díky inovativnímu elektronickému ochrannému obvodu, který je zabudován do nových verzí transformátorů s „bezpečným“ malým napětím (SELV - Safety Extra Low Voltage).

Tyto transformátory proudu jsou ideálním prvkem pro instalaci do distribučních rozváděčů a napájecích center. Mají mimořádně kompaktní rozměry a dvojí možnost připojení k sekundárním svorkám díky zavedení bezšroubových svorek souběžně s klasickými šroubovými svorkami. Široká řada příslušenství zaručuje možnost instalování do jakékoli aplikace.

- kompaktní design a nanejvýš jednoduchá instalace
- široká řada instalačního příslušenství dodávaná spolu s výrobkem
- dvojí možnost připojení k sekundárnímu obvodu díky zavedení nových bezšroubových svorek
- maximální bezpečnost zajištěna verzemi CT PRO XT a CT MAX s napětím SELV

Jističe ABB

Více jak 90 roků inovací

1

1922 Vynalezení a vývoj prvního jističe, vyrobeného v Mannheimu v Německu. Vynalezl Hugo Stotz.

1943 Zahájení výroby v Heidelbergu, v Německu

1999 Na trh uvedena výrobní řada System pro *M compact*[®]

2010 Vylepšená generace System pro *M compact*[®]

2012 Další generace výrobků S 200 / S 200 M, S 200 M UC a S 200 PR a také SU 200 PR jako součást výrobní řady System pro *M compact*[®]



První jistič "Stotz"



Výrobní závod Stotz Kontakt (Heidelberg, Německo)

Proč ABB?

Poněvadž máme v současnosti nejobsáhlejší a nanejvýš flexibilní výrobní řadu na trhu a jsme zastoupeni ve všech segmentech.

Poněvadž máme více jak 90 roků zkušeností a inovací v sektoru elektrotechniky a vždy nabízíme nejvyšší kvalitu našim zákazníkům.

Poněvadž naše výrobky jsou doloženy všemi relevantními certifikáty a schváleními, která umožňují jejich instalaci kdekoli ve světě.

Nejlepší řešení pro každou aplikaci

Svět výhod

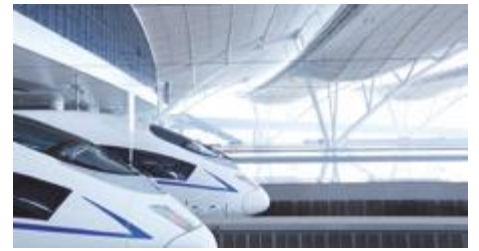
Bytové a terciární aplikace (do oblasti služeb), průmyslový sektor

Naše rozsáhlá řada modulárních komponent pro montáž na lištu DIN, s ochrannými, ovládacími, řídicími a měřicími funkcemi, se dokonale hodí ke splnění všech současných požadavků na elektrické instalace, pro bytové aplikace, do oblasti služeb a pro průmyslový sektor.



Železnice (trakce)

Šířka našeho výrobního portfolia nám umožnila stát se lídrem v železničním sektoru. Těto pozice jsme dosáhli vysoce výkonným jističem S200M-UC pro střídavý (AC) i stejnosměrný (DC) proud, a dále řadou jističů S200MT, která je zejména vhodná do prostředí s možností výskytu požáru a kouře a která vyhovuje francouzské normě NF F 16-101/102.



Řešení pro fotovoltaické aplikace

ABB vyrábí výrobky navržené specificky pro ochranu a provoz střídavých a stejnosměrných obvodů v solárních elektrárnách. Patří sem jističe a odpínače, např. S800PV do 1 200 V DC, pojistkové držáky E90PV, pojistky E9F PV, varistorové svodiče přepětí OVR-PV atd.



Větrné elektrárny

Vynikající výkonnostní parametry našich zařízení pro vysoké napětí, v kombinaci s nepřetržitými inovacemi, nám umožnily stát se světovou jedničkou v oblasti elektrických rozváděčů pro sektor výroby elektřiny ve větrných elektrárnách. Vysoké parametry našeho jističe S800, charakterizované vysokou vypínací schopností při 690 V AC, a jejich kombinace se zkratovým proudovým omezovačem S800-SCL-SR s vlastním zpětným nastavením činí z naší řady modulárních komponent pro instalaci na lištu DIN dokonalý výrobek pro pokrytí potřeb sektoru větrných elektráren.



Datová centra, pro která je dodávka energie kriticky důležitá

V elektrických instalacích jako např. v datových centrech, bankách, nemocnicích a na letištích, kde nepřerušovaná dodávka elektrické energie patří mezi požadavky nejvyšší priority, je třeba mít k dispozici systém, který umožní dokonale bezpečné připojování a odpojování napětí k rozváděči. Systém zasunutí přístrojů do patice SMISLINE Touch Proof (bezpečný na dotyk prsty) je zárukou, že instalace přístrojů je bezpečná, flexibilní a bez přerušování dodávky energie.



Normy UL/CSA pro USA a Kanadu

Mají-li naše modulární výrobky pro instalaci na lištu DIN vyhovět mezinárodním certifikačním požadavkům, musí odpovídat velkému počtu norem, které se vyskytují po celém světě, a také vysoce vyhledávané certifikaci UL. Té vyhovují jističe S200U, S200UP a S800U, a proudové chrániče F200.



Nejlepší řešení pro každou aplikaci Svět výhod

Jističe na lištu DIN

1 Řada S200

Jističe do 63 A: S200, S200M a S200P:

Pro využití v bytových, komerčních a průmyslových aplikacích, do 25 kA.

S200U, S200UP a SU-200PR s certifikací podle: UL489/CSA, certifikace 22.2 č 5 (USA a Kanada).

2 Řada SN201

Jističe řady SN201, v kombinaci jednoho pólu s nulou, šířka jednoho modulu, do 40 A, určené specificky pro domovní aplikace a terciární sektor (sektor služeb).

3 Řada S800

Jističe S800 s vysokou vypínací schopností do 125 A

S800B: vypín. schopnost 16 kA

S800C: vypín. schopnost 25 kA

S800N: vypín. schopnost 36 kA

S800S: vypín. schopnost 50 kA

4 Řada F200

Proudové chrániče do 125 A F200: bytové, terciární a průmyslové aplikace.

5 Řada DDA200 a DDA800

RCD (chráničové) bloky, uzpůsobené pro kombinaci s jističi S200 a S800 do 63 A, resp. 100 A.



Zvětšený otvor svorky pro vyšší průřezy vodičů, až do 35 mm².

Pro vodiče s nebo bez návlačky.

Splňují požadavky na stupeň ochrany IP20

(bezpečné na dotyk prsty) podle IEC/EN 60529.

Se zabudovanou destičkou, která chrání pružné kabely před poškozením a zajišťuje homogenní přitlak v otvoru svorky.



Jističe S800 vybavují do mezipolohy TRIP. Pro následnou aktivaci jističe je nutný „reset“



Svorka na přední straně, bezpečná proti výpadku funkce (fail-safe).



Řada certifikačních značek, viditelná na horní a spodní čelní straně jističů S200.

Laserové značení zajišťující řádnou čitelnost.

Indikace skutečné polohy kontaktů, snímaná přímo z pohyblivého kontaktu. Vyšší komfort a bezpečnost. Individuální identifikační kód pro každý jistič (MCB) na přední straně přístroje.



Držák štítků zabudovaný do jističe SN200.

Jednoduchá identifikace chráněných obvodů.

Jeden pól a nula v šířce pouhých 17.6 mm.



Zelenočervená spínací páčka jasně ukazuje stav připojení/odpojení.



Obousměrná válcová zvedací svorka, bezpečná proti výpadku funkce (failsafe), na horní a spodní straně přístroje (k dispozici pro celou řadu System pro M compact). Ideální pro současné připojení kabelů/vodičů a přípojnic.

Další ochranná zařízení

6 Řada DS200

Jističe a proudové chrániče zabudované v jediném přístroji, v šířce pouhé 2 moduly. Vhodné pro bytové, komerční a průmyslové aplikace.

7 RD3 - relé pro monitorování svodového proudu (chráničové relé)

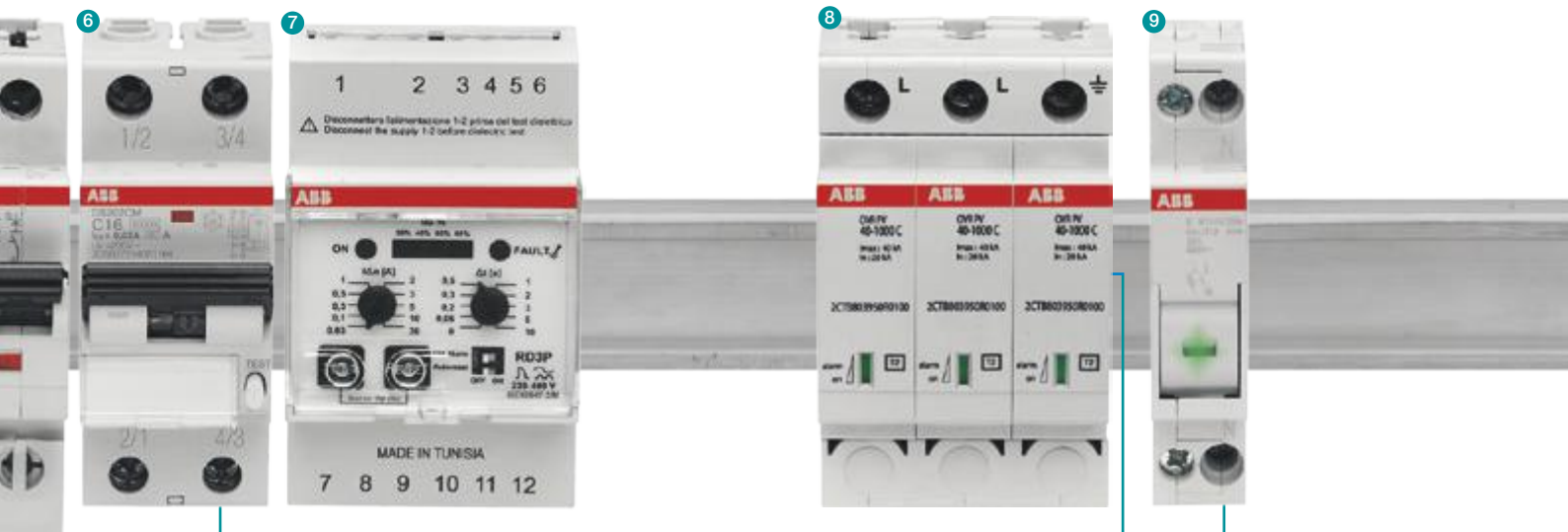
Reziduální proudová relé s možností nastavení citlivosti a doby aktivace. Ideální pro nastavení správné kombinace času a citlivosti a pro dosažení selektivity s dalšími přístroji na bázi reziduálního proudu (chrániči).

8 OVR - řada svodičů přepětí

Chrání elektrická zařízení proti proudovým/napětovým impulzům způsobeným bleskem nebo poruchou v síti.

9 E90 - pojistkové odpojovače a odpínače

E90: pojistkové odpínače
E90h: pojistkové odpojovače
E930: pojistkové odpínače 50 a 125 A



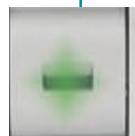
Zobrazí příčinu vypnutí jističe/chrániče DS200.
Modrá = vypnutí nastalo proudovým chráničem, černá = vypnutí nastalo nadproudem (zkratem).



Obsahuje čip RFID pro radiovou identifikaci, včetně štítku. Zabraňuje falsifikaci začleněním sériového čísla, podle požadavků normy ISO/IEC FCD 15693-3.



Indikátor polohy kontaktů, viditelný na přední straně proudového chrániče/jističe DS200.



Indikační kontrolka přepálené pojistky na přední straně pojistkového držáku E90.



Vizuální indikátor zbývajících dob životnosti svodiče přepětí OVR. Možnost zabudování dálkových signalizačních kontaktů pro indikaci stavu OVR.

Nejllepší řešení pro každou aplikaci Svět výhod

1

Ovládání a řízení

10 Instalační stykače, impulzní a instalační relé

Stykače řady ESB a EN
Instalační relé řady E259.
Impulzní relé řady E250 a E260.

11 Odpínače řady E200

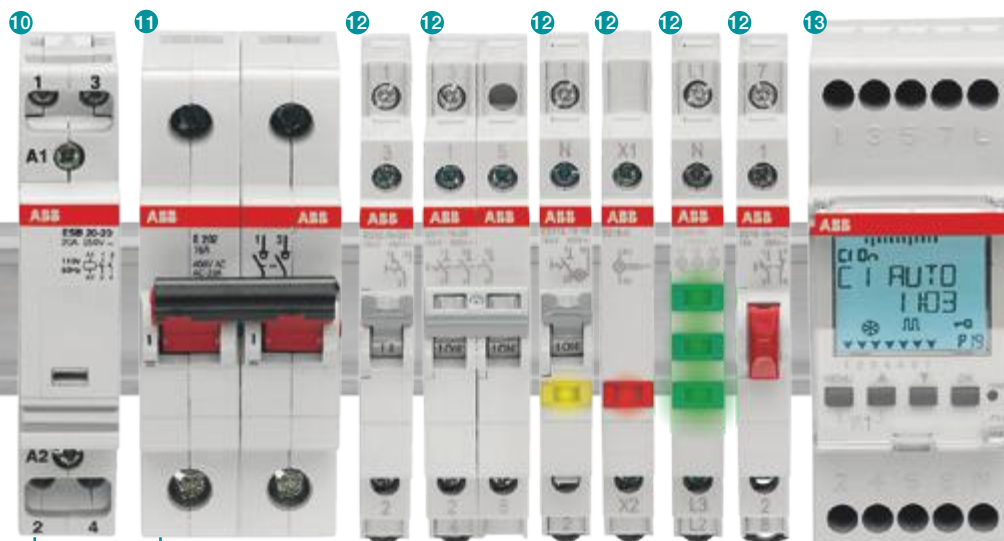
SD200: řada odpínačů do 63 A
E200: řada odpínačů do 125 A

12 Spínače, tlačítka a indikační lampy řady E210

Přepínače řady E211 a E213
Skupinové spínače řady E214
Spínače řady E218
Tlačítka řady E215 a E217
Signálky řady E219

13 Digitální D-Line a analogové AT časové spínače

D1 a D2 - týdenní digitální časové spínače
D365 - roční digitální časové spínače
AT - analogové časové spínače.



Proudy do 125 A.
1 až 4- pólové.
Možnost přiřazení až
3 pomocných kontaktů.

Mimořádně tichý chod (bezbrumový).
Různá ovládací napětí.
Vícenásobné kombinace spínacích (NO)
a rozpínacích (NC) kontaktů.
Volba režimů: Automatický/Manuální/Vypnutý
(řada EN).

Vícere ovládací a řídicí funkce,
zabudované do ultra kompaktního
pouzdra (šířka 9 mm) této výrob-
kové řady E210.



Až 3 indikační LED u E219,
v pouzdru šířky jen 9 mm.
LED indikátory generují
optimální úroveň osvětlení
při velmi nízké spotřebě.

14 Astronomické spínače TWA a soumrakové spínače TW

Astronomické spínače TWA pro aktivaci osvětlovacích systémů podle východu a západu slunce.

Soumrakové spínače TW pro řízení osvětlovacích těles podle úrovně osvětlení okolí.

15 Elektronické časovače (časové spínače) řady E234 a schodišťové spínače řady E232

Široká řada spínačů E234.

Schodišťové spínače E232 pro použití v domácnostech.



Řada D-Line týdenních a ročních digitálních časových spínačů. Četné komunikační možnosti. Široká řada programů: standardní, cyklický, příležitostný a sváteční. Bílý LCD displej s podsvětlením.

Časové prodlevy při připojení a odpojení. Trvale působící a impulzní signály jsou jednou z mnoha možností.

Jednoduché programování. Ideální pro veřejné osvětlení, osvětlení obchodů, památníků atd.

Nejlepší řešení pro každou aplikaci Svět výhod

1

Měření

16 EQ - digitální elektroměry

Řada C - mimořádně kompaktní elektroměry.

Řada B - kompaktní, s komunikačními funkcemi.

Řada A - rozsah funkcí, který nelze porovnat s jinými přístroji.

Funkce jsou přiřazovány podle „kovové stupnice“, která je přidělena každému modelu (ocelová, bronzová, stříbrná, zlatá a platinová).

17 Digitální a analogové měřicí přístroje

Ampérmetry AMTD a AMT.

Voltmetry VLMD a VLM.

Měřiče frekvence FRZ. Multimetry DMTME.

Počítadla hodin E233 a HTM.

Transformátory proudu a napětí.



Jednofázové a trojfázové měření.

Přímé měření do 80 A nebo nepřímé měření přes transformátory proudu a/nebo napětí.

Vysoká přesnost s třídou do 0,5.

Odečet vyrobené/spotřebované a činné/jalové energie.

Až 4 tarify.

Až osm kanálů pro zatěžovací profily.

Předchozí hodnoty pro několik veličin.

Možnost zabudování sériového komunikačního rozhraní.

Vícero komunikačních možností.

Možnost interních hodin pro řízení moderních pokročilých funkcí.

C11 - jednofázový digitální elektroměr v ultrakompaktním provedení, v šířce jediného modulu.

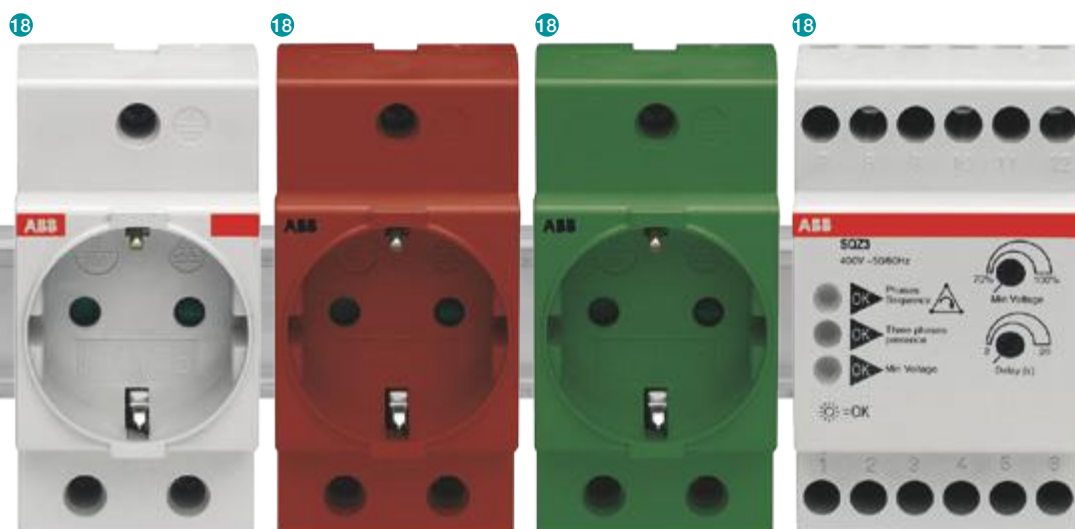
C13 - trojfázový digitální elektroměr v ultrakompaktním provedení, v šířce tří modulů.

Oba typy představují jedinečný výrobek na trhu.

Další funkce

18 Rozsáhlá řada dalších modulárních přístrojů

Modulární zásuvky.
 Stmívače.
 Prioritní spínače a nadproudová relé.
 Řídicí, oddělovací a bezpečnostní transformátory,
 atd.



Tato výrobní řada obsahuje výrobky vyhovující požadavkům nejrozšířenějších norem (německých, italských, francouzských...).
 Různé barvy pro snadnou identifikaci.
 Bezpečnostní clony a volitelné kryty.

System pro M compact® Prezentace

1

Široká řada výrobků, vhodná pro všechny aplikace

Pro všechny aplikace v bytových, průmyslových a komerčních instalacích. Výrobky řady System pro M compact® od ABB plní řadu funkcí:

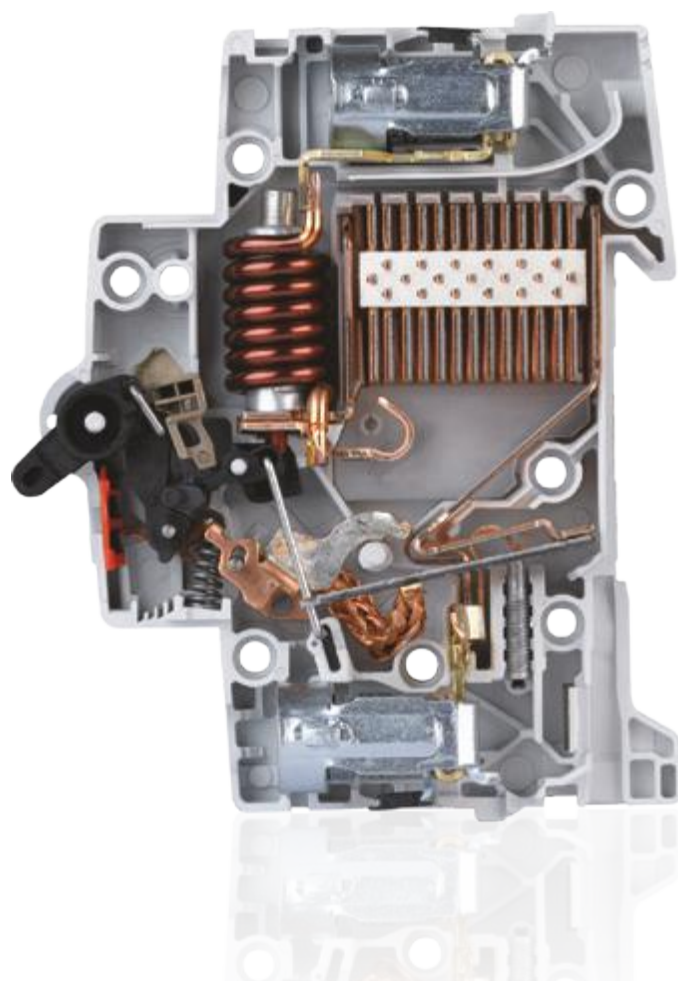
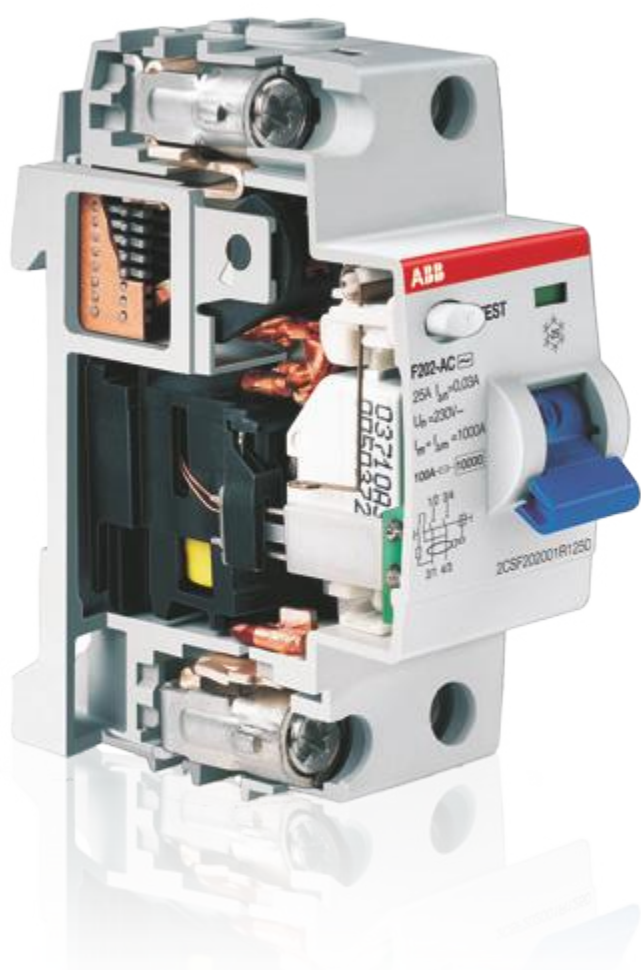
- ochranu a spínání
- kontrolu a monitorování
- řízení a programování

Dále pak, tvar a rozměry těchto zařízení umožňují jejich dokonalé začlenění do stávajících instalací.

Technologicky inovativní obousměrná válcovitá zvedací svorka u přístrojů System pro M compact® umožňuje synchronní uzavření vstupů na přední a zadní straně přístroje. Nejvyšší možná bezpečnost pro elektromontéra díky ochraně proti elektrickému úrazu, podle EN 41140.

Spolehlivé a přehledné značení přístrojů.

Napájení, stejně jako připojení na přípojnice je možno provést jak shora, tak zespodu.



Řada System pro M compact®

MCB

Jističe na lištu DIN

RCD (Residual Current Devices - přístroje reagující na reziduální proud)

- Proudové chrániče bez nadproudové ochrany (RCCB);
- RCD bloky;
- Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO);
- Monitorovací relé reziduálního proudu (modulární a pro instalaci do předního panelu rozváděče), s externí toroidní cívkou.

Přídavné prvky

Řada příslušenství a pomocných prvků.

SPD

Svodiče přepětí.

Ochranná zařízení

Kromě malých jističů a přístrojů na reziduální proud dodává ABB i další modulární zařízení pro ochranu, např. pojistkové držáky, pojistky, odpínače, izolační monitorovací relé atd.

Ovládací přístroje

Do této kategorie patří manuálně ovládaná zařízení, kterými se

vysílají „povely“ do elektrického systému: instalační stykače, impulzní relé, spínače - odpojovače, spínače, tlačítka atd. Tato zařízení jsou typicky instalována do kontrolnek, v několika bodech jednoho a téhož obvodu, nebo do pilotních uživatelských zařízení s vyšším počtem operací.

Přístroje pro řízení zátěže

Nadproudová relé, spínače pro řízení zátěže, zálohy proti výpadku napájení (se záložním zdrojem), časové spínače a další modulární zařízení v této kategorii reagují automaticky na kolísání parametrů a další jevy v systému a umožňují optimalizovat provozní agregáty.

Měřicí zařízení

V této kategorii přístrojů je možno najít elektroměry, síťové analyzátoři, multimetry. Naměřená data je možno použít pro stanovení spotřeby energie a vyhodnocení kvality sítě pro napájení elektrického systému.

Další zařízení

Do výrokové řady System pro M compact® patří také zvonky, transformátory, modulární zásuvky atd.

Různé příslušenství



System pro M compact®

Výhody

1

Výrobky řady System pro M compact® nabízí obrovské výhody při instalaci. Moderní a inteligentní řešení, která výrazně usnadňují instalační práce, zvyšují bezpečnost instalace a šetří instalační čas.



Jističe (MCB) pro montáž na lištu DIN jsou k dispozici také se zabudovaným pomocným kontaktem (1 NO nebo 1 NC = spínací nebo rozpínací). Stávající instalovaný systém je možno snadno uvést na vyšší úroveň (upgradovat) tak, aby obsahoval funkce dané pomocnými spínači.



Chráničové (RCD) bloky DDA 200 2P, 3P, 4P, do 40 A, je možno instalovat do prostoru šířky dvou modulů. Verze 63 A jsou dodávány se dvěma přídavnými svorkami pro dálkové vypnutí.



Bezpečné spojení mezi chráničovým blokem DDA 200 a jističem S 200, díky bezpečnému plastovému klíčovému systému.



Široká řada proudových chráničů s nadproudovou ochranou (RCBO).



Univerzální signálové/pomocné a další pomocné kontakty instalované na produktech S 200, F 200 a DS 200.



Napájení shora nebo zespodu, buď kabely nebo přípojnicemi.

Obousměrná válcová zvedací svorka umožňuje snazší a rychlejší připojení. Navíc pomáhá toto provedení vyhnout se chybám, poněvadž brání použití volných kabelových koncovek.

Tato vysoká úroveň ochrany proti chybnému zapojení eliminuje hned od začátku průmyslové nehody způsobené chybami ve vodičovém zapojení.

Svorku je možno dotáhnout vysokým utahovacím momentem a připojit do ní vodiče průřezu až 25 mm².

Uložení připojovacích přípojníc do zadní strany je zárukou jednoduchosti vodičového připojení.



Bezpečná technologie svorek: svorky nabízejí ochranu proti nesprávnému připojení.



Svorky bezpečné proti chybám: brání použití volných kabelových koncovek.



Napájení shora nebo zespodu, možno provést i přípojnícemi.



Pokud nejsou použity přípojnice, je možno využít dva kabely různého průřezu: příchozí napájení pomocnou svorkou pro vodiče do 50 mm² z přední strany.



Speciální rychloupevnění a současně snadná demontáž přístrojů ze sestavy zatlačením směrem nahoru. Platí pro MCB S 200 tak také RCCB F 200: jediný přístroj na trhu, který je možno demontovat bez pomoci šroubováku.



Více pracovního prostoru mezi řadami komponent.

System pro M compact®

Místa pro instalaci komponent na lištu DIN

1 Distribuční rozváděč

ABB nabízí různé řady rozváděčů s různými charakteristikami. Uživatel si pak může vybrat nejvhodnější typ rozváděče pro své instalační požadavky.

Různé velikosti rozváděčů pro optimální využití disponibilního prostoru. Velkých úspor úložného místa je dosaženo soupravou pro rychlou montáž, která obsahuje tak málo montážních dílů, že pro sestavení není třeba žádných speciálních dovedností. Krytí všech typů rozváděčů pro všechny aplikace dosahuje až IP65. Mimořádná robustnost skříní a současně flexibilita, pro i proudy až do 4 000 A.

Rozváděče jsou vhodné pro primární distribuci (typu napájecích center), se vzduchem izolovanými a kompaktními vypínači a interními oddělovacími přepážkami, a dále pro sekundární distribuci s kompaktními a modulárními jističi.



Skříně pro automatizaci

ABB nabízí celou řadu skříní pro automatizační účely, které vyhoví automatizačním potřebám zákazníků: palubní rozváděče, automatizované výrobní linky, topné systémy, řídicí a provozní panelové rozváděče pro složité průmyslové provozy, ...

Skříně SR2

Řada skříní SR2 je tvořena kompletní sadou skříní z jediného bloku (monoblok), určených pro konstrukci malých a středně velkých elektrických rozváděčů pro automatizaci, spínání a řízení. Typickým příkladem použití skříní SR2 jsou rozváděče s řídicími a spínacími přístroji pro velmi širokou paletu průmyslových strojů: od velkých strojních systémů s automatizovanými výrobními linkami, případně jejich částí, až po typické instalace s rozváděči přímo na tělese stroje, rozvodnice pro řízení kotlů, topných systémů atd.



Skříně AM2

Řada skříní AM2 umožňuje konstruovat elektrické rozváděče pro provoz a řízení technologických systémů. Pokrývá střední tržní segment automatizačních rozváděčů.

Tyto skříně sestávají z jednoho bloku a jsou vhodné pro vytváření rozváděčových systémů s umístěním na podlahu. Nabízí řadu možností zákaznických úprav podle potřeb a zvyklostí jednotlivých uživatelů.



System pro M compact®

Místa pro instalaci komponent na lištu DIN

1

Skříně IS2

ABB nabízí širokou škálu skříní pro automatizaci. Nová řada IS2 je také k dispozici jako souprava. Panelové rozváděče IS2 jsou vhodné pro vytváření elektrických panelových rozváděčů pro automatizační, řídicí a provozní účely, s možností sestavování skupin skříní, poskládaných stranově vedle sebe, použitých k řízení složitých průmyslových provozů. Skříně jsou vhodné pro umístění na podlahu, s možností přístupu z boku nebo zezadu, a s možností nastavení polohy zadní desky.



Gemini

Řada Gemini přináší revoluci na trh NN elektrických rozváděčů s vysokou úrovní izolace. Důvod tkví v tom, že toto je první rozváděč vyrobený z termoplastového materiálu, lisovaný při souběžném nástřiku. Tato technologie umožňuje dosáhnout stejných mechanických charakteristik jako polyester. To znamená, že materiál je vysoce robustní, je tvořen tuhou krycí vrstvou a expandovaným interním jádrem. Dále pak, neobsahuje skleněná vlákna, která mají schopnost po čase pronikat na povrch, což ohrožuje provoz a bezpečnost rozváděčů vyrobených z polyesteru, do něhož jsou obvykle přimíchávána. Rozváděče Gemini jsou vysoce odolné proti působení chemikálií a atmosférických vlivů. Proto také Gemini zaručuje vynikající výkonnostní parametry i v mimořádně těžkých provozních podmínkách.



Domovní rozváděče

ABB nabízí řadu domovních rozváděčů a rozváděčů pro instalaci modulárních prvků, které pokrývají požadavky na distribuci energie pro jakoukoli aplikaci v bytovém a terciárním sektoru. Tyto rozváděče jsou schopny vyhovět nejnáročnějším požadavkům na bezpečnost a nabízí výrazné úspory času. Několik produktů, které tvoří nabídku těchto rozváděčů, se od sebe liší designem, který dokonale zapadá do jakékoli dekorace. Volit je možno mezi verzí pro instalaci na stěnu a verzí se zapuštěním do stěny.

Terminálová svorkovnicová část elektrického systému využívá řadu výrobků ABB, kam patří prázdné skříně a ovládací zařízení dodávaná rovněž ve verzi pro zabudování do tuhých a ochranných instalačních trubek.

Skříně pro přívod kabelů, skříně s odbočkami a vodičové příslušenství nabízí bezpečné používání i v nejtěžších podmínkách okolí. Zejména vodotěsné skříně/rozvodnice nabízí dokonalou ochranu pro připojení, vyvedení odboček a instalaci zařízení. Moderní elektrické provozy jsou charakteristické tím, že je pamatováno i na sebemenší detaily. Pro zajištění dokonalé uživatelské bezpečnosti a provozní účinnosti provozního systému jsou drobné komponenty a příslušenství pro stavbu elektrického zařízení, dodávané společností ABB, vyrobeny tak, že vyhovují referenčním mezinárodním normám. Úsekové přípojnice, kabelové spojky příslušenství pro upevnění a kabelové propojení, jsou dodávány v širokém sortimentu, který vyhoví jakékoli aplikaci.



System pro *M compact*[®]

Jističe (MCB) pro montáž na lištu DIN

MCB S 200

Řada S 200, 6 kA	2/18
Řada S 200 M, 10 kA	2/32
Řada S 200 M UC, 10 kA	2/46
Řada S 200 P, 15/25 kA	2/55
Řada S 200 PR, 10 kA	2/70
Řada S 200 S, 6 kA	2/73
Řada S 200 U, 10 kA	2/74
Řada S 200 UP, 10 kA	2/82
Řada SU 200 PR, 10 kA	2/88
Řada S 200 UDC, 60 V DC	2/91

MCB SN 201

Řada SN 201 L, 4,5 kA	2/98
Řada SN 201, 6 kA	2/99
Řada SN 201 M, 10 kA	2/101

MCB S 280

Řada S 280, 6 kA	2/103
------------------	-------

Jističe pro montáž na lištu DIN

Výběrová tabulka



2

Řada			S 200	S 200 M	S 200 M UC	S 200 P			S 200 PR	S 200 S	
Charakteristiky			B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C, K, Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	K	B,C	
Jmenovitý proud [A]			0.5 ≤ In ≤ 63	0.5 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 25	32 ≤ In ≤ 40	50 ≤ In ≤ 63	0.2 ≤ In ≤ 63	6 ≤ In ≤ 20	
Vypínací schopn. [kA]											
Referenční norma	počet pólů	Ue[V]									
IEC/EN 60898	Icn	230/400	6	10	10	25	15	15		6	
IEC/EN 60947-2 Střídavý proud	Icu	1, 1P+N	133	20	25		40	25	25		
			230	10	15		25	15	15	15	
			253								
		2, 3, 4	230	20	25	10 ⑦/6 ⑧	40	25	25		
			400	10	15		25	15	15	15	
			440	10	15	10 ⑦/6 ⑧					
	Ics	1, 1P+N	133	15	18.7 ⑧		20	18.7	18.7		
			230	7.5	11.2 ⑧		12.5	11.2	7.5		
			253			7.5 ⑦/6 ⑧				7.5 ⑧ 11.2 ⑦	
		2, 3, 4	230	15	18.7 ⑧		20	18.7	18.7		
			400	7.5	11.2 ⑧		12.5	11.2	7.5		
			440	7.5	11.2 ⑧	7.5 ⑦/6 ⑧				7.5 ⑧ 11.2 ⑦	
IEC/EN 60947-2 Stejnsměrný proud T=I/R≤5ms pro všechny řady, vyjma S280 UC a S800S-UC, kde T=I/R<15ms	Icu	1, 1P+N	24	20							
			60	10	10		15	10	10		
			125								
		2	220			10					
			250								
			48	20							
	3,4	125	10	10		15	10	10			
		250									
		440			10						
		500									
		800									
		375									
3,4	500										
	750										
	1200										

- ① pouze do 40 A; 10 kA do 50/63 A
- ② pouze pro charakteristiku "D" c
- ③ hodnoty neplatí pro všechny jmenovité proudy
- ④ 600 V DC pro 100, 125 A
- ⑤ 1000 V DC pro 100, 125 A
- ⑥ 3 póly
- ⑦ 4 póly
- ⑧ max. hodnoty. Podrobné hodnoty na str. 2/12

- ⑨ výroková norma: E DIN VDE 0645 (opírá se o IEC/EN 60898-1 a IEC/EN 60947-2)
- ⑩ při 250 V DC, 1-pól., 600 V 3- a 4-pól
- ⑪ při 600 V DC 2-pól.
- ⑫ ≤ 25 A
- ⑬ > 25 A
- ⑭ char. B, C
- ⑮ pouze 2 póly (zapojení do série)

- ⑯ pouze UL 1077
- ⑰ ≤ 40 A
- ⑱ > 40 A
- ⑲ ≤ 35 A
- ⑳ 10-80 A



	S 200 U			S 200 UP	SU 200 PR	S 200 UDC	SN 201 L	SN 201	SN 201 IM	S 280	S 280 UC	
	C,K,Z	C,K,Z	C,K,Z	C,K,Z	K	K,Z	B,C	B,C,D	B,C	B,C	B,K,Z	K,Z
	$0.2 \leq I_n \leq 25$	$32 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$	$0.2 \leq I_n \leq 25$	$0.2 \leq I_n \leq 63$	$1 \leq I_n \leq 63$	$2 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 40$	$80 \leq I_n \leq 100$	$0.2 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$
							4.5	6	10	6		
40	25	25	40				10	15	20	15	10	6
25	15	15	25	15			6	10	10	6	6	4.5
40	25	25	40							10	10	6
25	15	15	25	15						6	6	4.5
20	18.7	18.7	20				6	10	10	15	7.5	6
12.5	11.2	7.5	12.5				4.5	6	7.5	6	6	4.5
					7.5 [Ⓢ] 11.2 [Ⓣ]							
20	18.7	18.7	20							10	7.5	6
12.5	11.2	7.5	12.5							6	6	4.5
					7.5 [Ⓢ] 11.2 [Ⓣ]							
15	10	10	15				10	15	15		6	4.5
15	10	10	15				10	15	15		6	4.5

Jističe pro montáž na lištu DIN

Výběrová tabulka



2

Řady			S 200	S 200 M	S 200 M UC	S 200 P	S 200 PR	S 200 S				
Charakteristiky			B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	B,C, K, Z	B,C,D, K,Z	B,C,D, K,Z	K	B,C			
Jmenovitý proud [A]			0,5 ≤ I _n ≤ 63	0,5 ≤ I _n ≤ 63	0,2 ≤ I _n ≤ 63	0,2 ≤ I _n ≤ 25	32 ≤ I _n ≤ 40	50 ≤ I _n ≤ 63	0,2 ≤ I _n ≤ 63	6 ≤ I _n ≤ 20		
IEC/EN 60947-2 stejnoseměrný proud T=I/R≤5ms pro všechny řady vyjma S280 UC a S800S-UC, kde T=I/R<15ms	1cs	1, 1P+N	24	20								
			60	10	10		15	10	10			
			125									
			220			10						
			250									
	2			48	20							
				125	10	10		15	10	10		
				250								
				440			10					
				500								
	3,4			800								
				375								
500												
UL 1077/ C22.2 č. 235 střídavý proud	Int. kap.	1, 1P+N	120	10 [Ⓜ]			10	6	6			
			240									
			277	6 [Ⓜ]	6	10	10	6	6	10		
			480	10 [Ⓜ]			10	6	6			
			Y/277	6 [Ⓜ]	6	10	10	6	6	10		
UL 1077/ C22.2 č. 235 stejnoseměrný proud	Int. kap.	1, 1P+N	60	10 [Ⓜ]	10							
			125									
			250			10						
			125		10							
			250									
UL 489/ C22.2 č. 5 střídavý proud	Int. kap.	1	240									
			277									
			480									
UL 489/ C22.2 č. 5 stejnosměrný proud	Int. kap.	1	60									
			2	125								

- ① pouze do 40 A; 10 kA do 50/63 A
- ② pouze pro charakteristiku "D" c
- ③ hodnoty neplatí pro všechny jmenovité proudy
- ④ 600 V DC pro 100, 125 A
- ⑤ 1000 V DC pro 100, 125 A
- ⑥ 3 póly
- ⑦ 4 póly
- ⑧ max. hodnoty. Podrobné hodnoty na str. 2/12

- ⑨ výroková norma: E DIN VDE 0645 (opírá se o IEC/EN 60898-1 a IEC/EN 60947-2)
- ⑩ při 250 V DC, 1-pól., 600 V 3- a 4-pól
- ⑪ při 600 V DC 2-pól.
- ⑫ ≤ 25 A
- ⑬ > 25 A
- ⑭ char. B, C
- ⑮ pouze 2 póly (zapojení do série)

- ⑯ pouze UL 1077
- ⑰ ≤ 40 A
- ⑱ > 40 A
- ⑲ ≤ 35 A
- ⑳ 10-80 A



	S 200 U			S 200 UP	SU 200 PR	S 200 UDC	SN 201 L	SN 201	SN 201 M	S 280	S 280 UC	
	C,K,Z	C,K,Z	C,K,Z	C,K,Z	K	K,Z	B,C	B,C,D	B,C	B,C	B,K,Z	K,Z
	$0.2 \leq I_n \leq 25$	$32 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$	$0.2 \leq I_n \leq 25$	$0.2 \leq I_n \leq 63$	$1 \leq I_n \leq 63$	$2 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 40$	$2 \leq I_n \leq 40$	$80 \leq I_n \leq 100$	$0.2 \leq I_n \leq 40$	$50 \leq I_n \leq 63$
	15	10	10	15			10	15	15		6	4.5
	15	10	10	15			10	15	15		6	4.5
											6	5
											6	5
											10	10
											4.5	4.5
											4.5	4.5
	10	10	10	10	10							
	10	10	10	10	10 [Ⓜ]							
				10	10 [Ⓜ]							
						14						
						14 [Ⓜ]						

Jističe pro montáž na lištu DIN

Výběrová tabulka



2

Řady			S750 DR	S700					S800S	S800N	S800C	
Charakteristiky			selektivní, K selektivní	selektivní, K selektivní ①	B,C,D	K	KM	UCB	UCK	B,C,D	B,C,D,K	
Jmenovitý proud [A]			16 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 100	6 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	20 ≤ In ≤ 80	10 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125	
Vypínací schopn. [kA]												
Referenční norma	počet pólů	Ue[V]										
IEC/EN 60898	Icn	230/400		25 ②	25 ②					20 ②	15	
IIEC/EN 60947-2 Střídavý proud	Icu	1, 1P+N	133									
			230	25		50	50	50 ④		36	25	
			253									
		2, 3, 4	230			50	50	50 ④		36	25	
			400	25		50	50	50 ④		36	25	
			440									
	Ics	1, 1P+N	133									
			230	12.5	12.5 ⑤	40	40			30	18	
			253									
		2, 3, 4	230			40	40	40 ④		30	18	
			400	12.5	12.5 ⑤	40	40	40 ④		30	18	
			440									
IEC/EN 60947-2 stejnoseměrný proud T=I/R≤5ms pro všechny řady vyjma S280 UC a S800S-UC, kde T=I/R<15ms	Icu	1, 1P+N	24									
			60									
			125			30	30			20	10	
		2	220									
			250						50	50		
			48									
3,4	125			30	30			20	10			
	250											
	440											
	500						50	50				
	800											
	375			30 ⑥	30 ⑥	30 ⑥	50	50	20 ⑥	10 ⑥		
500			30 ⑦	30 ⑦		50	50	20 ⑦	10 ⑦			
750						50	50					
1200												

- ① pouze do 40 A; 10 kA do 50/63 A
- ② pouze pro charakteristiku "D"
- ③ hodnoty neplatí pro všechny jmenovité proudy
- ④ 600 V DC pro 100, 125 A
- ⑤ 1000 V DC pro 100, 125 A
- ⑥ 3 póly
- ⑦ 4 póly
- ⑧ max. hodnoty. Podrobně na str. 2/12

- ⑨ relevantní výrobová norma: E DIN VDE 0645 (opírá se o IEC/EN 60898-1 a IEC/EN 60947-2)
- ⑩ při 250 V DC 1-pól., 600 V 3- a 4-pól.
- ⑪ při 600 V DC, 2-pól.
- ⑫ ≤ 25 A
- ⑬ > 25 A
- ⑭ char. B, C
- ⑮ pouze 2 póly (zapojení do série)

- ⑯ pouze UL 1077
- ⑰ ≤ 40 A
- ⑱ > 40 A
- ⑲ ≤ 35 A
- ⑳ 10-80 A
- ㉑ pouze pro S804U-UCZ
- ㉒ pouze pro S804U-PVS



S800B	S800U	S800U-UCZ	S804U-PVS	S800PV-S	S500		S500UC
B,C,D,K	Z,K, UCZ, PVS			PV-S	K nastavitelná		K nastavitelná
$10 \leq I_n \leq 100/125$ ④	$5 \leq I_n \leq 100$	10-80	5	$10 \leq I_n \leq 125$	$0.1 \leq I_n \leq 11$	$10 \leq I_n \leq 45$	$0.1 \leq I_n \leq 45$
16	30				50	30	
16	50				50	30	
16	50				20	15	
					6	6	
10	25						
10	40				30	25	
10					30	25	
					15	11	
					3	3	
							30
							30
				5 ④			30
				5 ⑤			30

Jističe pro montáž na lištu DIN

Výběrová tabulka



2

Řada			S 750 DR	S 700	S 800S				S 800N	S 800C			
Characteristics			selektivní, K selektivní	selektivní, K selektivní Ⓢ	B,C,D	K	KM	UCB	UCK	B,C,D	B,C,D,K		
Jmenovitý proud [A]			16 ≤ In ≤ 63	10 ≤ In ≤ 100	6 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	20 ≤ In ≤ 80	10 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125	6 ≤ In ≤ 125	10 ≤ In ≤ 125		
IEC/EN 60947-2 Stejnoseměrný proud T=I/R≤5ms pro všechny řady vyjma S280 UC a S800S-UC, kde T=I/R<15ms	Ics	1, 1P+N	24										
			60										
			125			30	30				20	10	
			220										
			250							50	50		
	2		48										
			125										
			250			30	30					20	10
			440										
			500							50	50		
	3,4		375			30 Ⓠ	30 Ⓠ	30 Ⓠ	50	50	20 Ⓠ	10 Ⓠ	
			500			30 Ⓡ	30 Ⓡ		50	50	20 Ⓡ	10 Ⓡ	
750								50	50				
1200													
UL 1077/ C22.2 č. 235 Střídavý proud	Int. kap.	1, 1P+N	120										
			240										
			277										
	2, 3, 4		240										
			480 Y/277										
UL 1077/ C22.2 č. 235 Stejnoseměrný proud	Int. kap.	1, 1P+N	60										
			125										
			250										
	2, 3, 4		125										
			250										
500													
UL 489/ C22.2 č. 5 Střídavý proud	Int. kap.	1	240										
			277										
			2, 3, 4	240									
480 Y/277													
UL 489/ C22.2 č. 5 Stejnoseměrný proud	Int. kap.	1	60										
			2	125									
			4	600									
UL 498B		4	1000										

- ① pouze do 40 A; 10 kA do 50/63 A
- ② pouze pro charakteristiku "D"
- ③ hodnoty neplatí pro všechny jmenovité proudy
- ④ 600 V DC pro 100, 125 A
- ⑤ 1000 V DC pro 100, 125 A
- ⑥ 3 póly
- ⑦ 4 póly
- ⑧ max. hodnoty. Podrobně na str. 2/12

- ⑨ relevantní výrobová norma: E DIN VDE 0645 (opírá se o IEC/EN 60898-1 a IEC/EN 60947-2)
- ⑩ při 250 V DC 1-pól., 600 V 3- a 4-pól.
- ⑪ při 600 V DC, 2-pól.
- ⑫ ≤ 25 A
- ⑬ > 25 A
- ⑭ char. B, C
- ⑮ pouze 2 póly (zapojení do série)

- ⑯ pouze UL 1077
- ⑰ ≤ 40 A
- ⑱ > 40 A
- ⑲ ≤ 35 A
- ⑳ 10-80 A
- ㉑ pouze pro S804U-UCZ
- ㉒ pouze pro S804U-PVS



S800B	S800U	S800U-UCZ	S804U-PVS	S800PV-S	S500		S500UC
B,C,D,K	Z,K			PV-S	K nastavitelná		K nastavitelná
10 ≤ In ≤ 100/ 125 ④	10 ≤ In ≤ 100	10-80	5	10 ≤ In ≤ 125	0.1 ≤ In ≤ 11	10 ≤ In ≤ 45	0.1 ≤ In ≤ 45
				5 ④			
				5 ④	30 ⑫	18 ⑬	
					14 ⑫	14 ⑬	
					30 ⑫	18 ⑬	
					14 ⑫	14 ⑬	30 ⑩
							30 ⑩
	30						
	50						
		10 ⑩					
			6 ⑫				

Modulární jističe S200. Detaily, které mají význam

Řada navržena pro jednoduchou montáž a zároveň precizní ochranu

2

Dvojitá svorka pro samostatné napájení přípojníc a vodiče

IP20 - bezpečné proti dotyku prsty

Snadná identifikace výrobku a vysoce odolné značení laserem

Šetří váš čas - všechny důležité data ihned k dispozici.

Jednoduchý název výrobku, snadná identifikace = snazší život.

Rychlá identifikace díky laserovému popisu čárovým kódem EAN

Indikace polohy kontaktů

Šrouby zajištěné proti ztrátě: prvky důležité pro funkci se neztráčí.

Ať máte jakoukoli aplikaci, vždy najdete potřebné příslušenství.





Indikace polohy kontaktů (CPI)

Všechny modulární jističe (MCB) řady System pro M compact® jsou vybaveny indikací polohy kontaktu (CPI) na vypínací páčce. Uživatel snadno zjistí, zda je jistič zapnut (ON) nebo vypnut (OFF), což usnadňuje a zvyšuje bezpečnost práce při údržbě.



Schválení vytištěné na vypouklé části přístroje

Modulární jističe S200 vyhovují požadavkům norem IEC/EN 60898-1 a IEC/EN 60947-2 a jsou certifikovány pro každý trh, do kterého jsou dodávány. Na vypuklé části pouzdra přístroje jsou natištěny také certifikační značky. Značení je viditelné i v době, kdy je přístroj instalován. Z důvodu kontroly a kvůli přejímkám jsou certifikační značky umístěny také z boku přístroje.



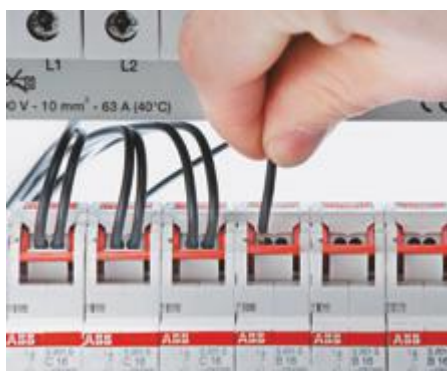
Materiál pouzdra

Díky použití nejmodernějších materiálů, z nichž je vyrobeno pouzdro přístroje, vyjadřuje ABB svůj závazek pro zachování kvality životního prostředí. Nejnovější generace termoplastů umožňuje recyklovat jističe. Zejména termoplastový materiál pouzdra je možno opakovaně použít. Nejnovější generace termoplastů zlepšuje stabilitu všech jističů. Jističe řady S200 neobsahují halogeny a nejsou znečišťující pro životní prostředí.



Laserový potisk

Veškeré údaje vytištěné na jističích S200 a S200M, např. schválení na vypouklé straně pouzdra, identifikační údaje o výrobku, jsou tištěny laserovou technologií. Laserový potisk zajišťuje odolnost proti oděru, poškrabání a působení rozpouštědel. To usnadňuje identifikaci výrobku pro případ údržby nebo výměny.



Bezšroubové svorky

Díky technologii jedinečných bezšroubových svorek je jistič S200S výrobkem, který nabízí maximální flexibilitu při připojování kabelů/vodičů. Bezšroubové svorky na zatěžovací straně zkracují instalační časy. Vysoké přichytné síly bezšroubové svorky šetří čas pro utažení vodičů. Pokud došlo pouze k záměně vodičů, stačí jemné zatlačení na páčku a vodič je řádně uchycen. Jistič S200S nabízí maximální bezpečnost pro elektroinstalátéra, díky vysoké úrovni ochrany proti nebezpečnému dotyku prsty (IP20 / IPXXB).



IP 20 - svorky bezpečné na dotyk prsty

Modulární jističe (MCB) System pro M compact® jsou vybaveny válcovými dvojitými zvedacími svorkami pro uchycení vodičů průřezu 35 mm² + 10 mm². Jedná se o osvědčenou a spolehlivou technologii, řádně propracovanou a určenou pro průmyslové použití. Vzájemné vodičové propojení je možno snadno realizovat vložením přípojnic typu System pro M compact® do zadní části přístroje se svorkami. Vstupní vodiče se pak vkládají do svorek na přední straně přístroje.

Modulární jističe S200 - technické vlastnosti

2



S 200

2CDC021096S0012

		S 200	S 200 M
Obecné údaje	Normy	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 UL 1077	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2 UL 1077, CSA 22.2 č. 235
	Počet pólů	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	
	Vypínací charakteristiky	B, C, D, K, Z	
	Jmenovitý proud I_n	A 0.5...63 A	
	Jmenovitá frekvence f	Hz 50 / 60 Hz	
	Jmenovité izolační napětí U_i podle IEC/EN 60664-1	V 250 V AC (fázové), 500 V AC (sdružené)	
	Kategorie přepětí	III	
	Stupeň znečištění	3	
Data podle IEC/EN 60898-1 (vyjma S 200 M UC data podle IEC/EN 60898-2)	Jmenovité provozní napětí U_n	V 1P: 230/400 V AC; 1P+N: 230 V AC ; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC	
	Max. zotavené napětí při průmyslovém kmitočtu (U_{max})	V 1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P: 440 V AC; 3...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	
	Min. provozní napětí	V 12 V AC - 12 V DC	
	Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}	6 kA	10 kA
	Třída omezení energie (B, C až 40 A)	3	
	Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} (1.2/50 μ s)	kV 4 kV (zkuš. napětí 6.2 kV na úrovni hl. moře, 5 kV při 2,000 m)	
	Dielektrické (izolační) zkušební napětí	kV 2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)	
	Referenční teplota pro vypínací charakteristiky	°C B, C, D: 30°C	
	Elektrická životnost	oper. $I_n < 32A$: 20,000 operací (AC), $I_n \geq 32A$: 10,000 operací (AC); 1,000 oper. (DC); (1 cyklus 2s - ON, 13s - OFF, $I_n \leq 32A$), (1 cyklus 2s - ON, 28s - OFF, $I_n > 32A$)	
	Data podle IEC/EN 60947-2	Jmenovité provozní napětí U_e	V 1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC
Max. zotavovací napětí při průmyslovém kmitočtu (U_{max})		V 1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P...4P: 462 V AC; 3P+N: 462 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	
Min. provozní napětí		V 12 V AC - 12 V DC	
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu}		10 kA	15 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost I_{cs}		7.5 kA	$\leq 40 A$: 11.2 kA 50, 63 A: 7.5 kA
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} (1.2/50 μ s)		kV 4 kV (zkuš. napětí 6.2 kV na úr. moře, 5 kV při 2,000 m)	
Dielektrické zkušební napětí		kV 2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)	
Referenční teplota pro vypínací charakteristiky		°C B, C, D: 55°C; K, Z: 20°C	
Elektrická životnost		oper. $I_n < 32A$: 20,000 operací (AC), $I_n \geq 32A$: 10,000 operací (AC); 1,000 operací (DC); (1 cyklus 2s - ON, 13s - OFF, $I_n \leq 32A$), (1 cyklus 2s - ON, 28s - OFF, $I_n > 32A$)	

Pozn.: definice podle norem na str. 10/2
* pouze podle IEC/EN 60898-1

S200 M UC	S 200 P	S 200 PR	S 200 S	S 200 U	S 200 UP	SU 200 PR	S 200 UDC
IEC/EN 60898-2, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60947-2	IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60947-2		IEC/EN 60947-2	
	UL 1077, CSA 22.2 č. 235	UL 1077, CSA 22.2 č. 235		UL 489, CSA 22.2 č. 5		UL 489, CSA 22.2 č. 235	UL 489
1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 3P	1P, 2P, 3P, 4P		1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P
B, C, K, Z	B, C, D, K, Z	K	B, C	C, K, Z		K	
0.2...63 A			6...20 A	0.2...63 A	0.2...25 A	0.2...63 A	1...63 A
0 / 50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz					DC
253 V AC (fázové), 440 V AC (sdružené)	250 V AC (fázové), 500 V AC (sdružené)		250 V AC (fázové), 440 V AC (sdružené)				
							--
2							--
1P: 230 V AC, 220 V DC 2P: 400 V AC, 440 V DC 3...4P: 400 V AC*			1P: 230 V AC, 3P: 440 V AC	--			
1P: 253 V AC, 250 V DC 2P: 440 V AC, 500 V DC 3...4P: 440 V AC*			1P: 253 V AC, 3P: 440 V AC	--			
			12 V AC	--			
10 kA	≤ 25 A: 25 kA > 25 A: 15 kA		6 kA	--			
				--			
				--			
30 °C			B, C: 30 °C 20,000 oper.	--			
				--			
1P: 253 V AC, 220 V DC 2...4P: 440 V AC, 440 V DC	1P: 230 V AC; 1P+N: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC; 3P+N: 400 V AC	1P: 230 V AC 2...4P: 400 V AC		1P: 230 V AC 2...4P: 400 V AC		1P: 230 V AC 2...4P: 400 V AC	--
1P: 266 V AC, 250 V DC 2...4P: 462 V AC, 500 V DC	1P: 253 V AC; 1P+N: 253 V AC; 2P...4P: 440 V AC; 3P+N: 440 V AC; 1P: 72 V DC; 2P: 125 V DC	1P: 253 V AC 2...4P: 440 V AC		1P: 253/440 V AC; 2...4P: 440 V AC		1P: 253 V AC 2...4P: 440 V AC	--
		12 V AC		12 V AC			--
≤ 40 A: 10 kA AC; 10 kA DC > 40 A: 6 kA AC; 10 kA DC	≤ 25 A: 25 kA ≥ 32 A: 15 kA	15 kA		10 kA		15 kA	--
≤ 40 A: 10 kA AC; 10 kA DC > 40 A: 6 kA(AC); 10 kA DC	≤ 25 A: 12.5 kA ≤ 32...40 A: 11.2 kA 50, 63 A: 7.5 kA	≤ 40 A: 11.2 kA; > 40 A: 7.5 kA AC;		7.5 kA		≤ 40 A: 11.2 kA; > 40 A: 7.5 kA (AC);	--
							--
							--
B, C: 55 °C; K, Z: 20 °C		20 °C		C, K, Z: 20 °C		20 °C	--
In < 32A: 20,000 oper. (AC), In ≥ 32A: 10,000 oper. (AC); 1,500 oper. (DC);	In < 32A: 20,000 oper. (AC), In ≥ 32A: 10,000 oper. (AC); 1,000 oper. (DC); (1 cyklus 2s - ON, 13s - OFF, In ≤ 32A), (1 cyklus 2s - ON, 28s - OFF, In ≥ 32A)	In < 25A: 20,000 oper. (AC), In ≥ 25A: 10,000 oper. (AC);				In < 25A: 20,000 oper. (AC), In ≥ 25A: 10,000 oper. (AC);	--

Modulární jističe S200 - technické vlastnosti

2



S 200

2CSC021096S0012

			S 200	S 200 M
Data podle UL / CSA	Jmenovité napětí	V	480Y / 277 V AC;	480Y / 277 V AC;
			1P: 60 V DC; 2P...4P: 110 V DC	1P: 60 V DC; 2P...4P: 125 V DC
	Jmenovitá vypínací schopnost podle UL 1077	kA	6 kA AC; 10 kA DC	
	Jmenovitý zkratový proud podle UL 489		--	
	Použití		Dodatečná ochrana pro všeob. použití. Aplikační kódy: TC2, OL0, SC: U1	
	Referenční teplota pro vypínací charakteristiky	°C	B, C, D, K, Z: 25°C	
	Elektrická životnost	oper..	6,000 operací (AC), 6,000 oper. (DC); 1 cyklus (1s - ON, 9s - OFF)	
Mechanické údaje	Pouzdro		Izolační skupina II, RAL 7035	
	Přepínací páčka		Izolační skupina II, černá, s možností zaplombování	
	Indikace polohy kontaktů		Značení na páčce (I ON / 0 OFF), „Real CPI“ (červená ON/zelená OFF)	
	Krytí podle EN 60529		IP20*, IP40 v pouzdru s krytem	
	Mechanická životnost	oper..	20,000 oper..	
	Odolnost proti mechanickým rázům, podle IEC/EN 60068-2-27		25 g - 2 rázy - 13 ms	
	Odolnost vůči vibracím, podle IEC/EN 60068-2-6		28 cyklů s hodnotami 55°C/90-96% a 25°C/95-100%	
	Environmentální podmínky (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30	°C/ RH	28 cyklů s 55°C/90-96% a 25°C/95-100% <i>RH = relativní vlhkost</i>	
	Teplota okolí	°C	-25 ... +55°C	
	Skladovací teplota	°C	-40 ... +70°C	

Pozn.: definice podle norem, str. 10/2;

* také splňuje požadavek na stupeň ochrany krytem IPXXB

** pouze s příslušenstvím: IP20 koncová svorka

S200 M UC	S 200 P	S 200 PR	S 200 S	S 200 U	S 200 UP	SU 200 PR	S 200 UDC
	480Y / 277 V AC	1P: 277 V AC; 2...4P: 480 / 277 V AC		1P: 240 V AC	1P: 277 V AC	1P: ≤ 35 A: 277 V AC; > 35 A: 240 V AC	1P: 60 V DC
				2...4P: 240 V AC	2...4P: 480Y / 277 V AC	2...4P: ≤ 35 A: 480 / 277 V AC; > 35 A: 240 V AC	2P: 125 V DC
	≤ 25 A: 10 kA > 25 A: 6 kA	10 kA		--			
				10 kA		10 kA	14 kA (UL)
		prstencová jazýčková svorka, není určena pro všeob. použití				prstencová jazýčková svorka, ne pro všeob. použití	
		25 °C		C, K, Z: 25 °C		25 °C	
						6,000 oper. (1 cyklus 1s - ON, 9s - OFF)	
Izolační skupina I, RAL 7035			Izolační skupina II, RAL 7035			Izolační skupina I, RAL 7035	
				IP20**, IP40 v pouzdru s krytem			
	30 g - 3 rázy - 11 ms	25 g - 2 rázy - 13 ms	25 g - 2 rázy - 13 ms			25 g - 2 rázy - 13 ms	

Modulární jističe

S200 - technické vlastnosti

2



S 200

2CDC021096S0012

		S 200	S 200 M	
Instalace	Svorky	Obousměrné válcové zvedací svorky, bezpečné proti výpadku		
	Průřez vodičů (horní/spodní)	tuhý / slaněný	mm ² 35 mm ² / 35 mm ²	
		pružný	mm ² 25 mm ² / 25 mm ²	
	Průřez přípojníc (horní/spodní)	AWG	18 - 4 AWG	14 - 4 AWG
			mm ² 10 mm ² / 10 mm ²	
	Utahovací moment	AWG	18 - 8 AWG	14 - 8 AWG
			Nm 2.8 Nm	
	Šroubovák	in 18 in-lbs.		
Upevnění	-lbs.	č. 2 Pozidrive		
Montážní poloha		na lištu DIN 35 mm, podle EN 60715, rychloupnutí		
Napájecí strana		jakákoli		
Rozměry a hmotnost	Montážní rozměry podle DIN 43880		volitelná	
	Rozměry pólu (V x H x Š)	mm	montážní rozměr 1	
	Hmotnost pólu	g	cca. 115 g	
Kombinace s přídatnými prvky	Pomocný kontakt	Ano		
	Signálový kontakt	Ano		
	Napětová spoušť (spoušť pomocným proudem)	Ano		
	Podpěťová spoušť	Ano		
	Motorický ovládač	Ano		
Zabudovaný pomocný spínač	Ano			

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika B

2



S 201



S 202



S 203

S 200, charakteristika B

Funkce: ovládání obvodů, jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana osob a kabelů velkých délek v napájecích systémech TN a IT.

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Normy: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	6	464901	S 201-B 6	2CDS251001R0065		0.125	10
	10	463805	S 201-B 10	2CDS251001R0105		0.125	10
	13	465007	S 201-B 13	2CDS251001R0135		0.125	10
	16	578639	S 201-B 16	2CDS251001R1165		0.125	10
	20 ①	465106	S 201-B 20	2CDS251001R0205		0.125	10
	25	465205	S 201-B 25	2CDS251001R0255		0.125	10
	32 ②	465304	S 201-B 32	2CDS251001R0325		0.125	10
	40 ③	465403	S 201-B 40	2CDS251001R0405		0.125	10
	50	550925	S 201-B 50	2CDS251001R0505		0.125	10
	63	550932	S 201-B 63	2CDS251001R0635		0.125	10

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	6	466400	S 202-B 6	2CDS252001R0065		0.250	5
	10	466608	S 202-B 10	2CDS252001R0105		0.250	5
	13	466707	S 202-B 13	2CDS252001R0135		0.250	5
	16	466905	S 202-B 16	2CDS252001R0165		0.250	5
	20	467001	S 202-B 20	2CDS252001R0205		0.250	5
	25	467100	S 202-B 25	2CDS252001R0255		0.250	5
	32	467209	S 202-B 32	2CDS252001R0325		0.250	5
	40	467407	S 202-B 40	2CDS252001R0405		0.250	5
	50	550949	S 202-B 50	2CDS252001R0505		0.250	5
	63	550956	S 202-B 63	2CDS252001R0635		0.250	5

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	6	468602	S 203-B 6	2CDS253001R0065		0.375	1
	10	468701	S 203-B 10	2CDS253001R0105		0.375	1
	13	468909	S 203-B 13	2CDS253001R0135		0.375	1
	16	469005	S 203-B 16	2CDS253001R0165		0.375	1
	20 ①	469104	S 203-B 20	2CDS253001R0205		0.375	1
	25	469203	S 203-B 25	2CDS253001R0255		0.375	1
	32 ②	469302	S 203-B 32	2CDS253001R0325		0.375	1
	40 ③	469401	S 203-B 40	2CDS253001R0405		0.375	1
	50	550963	S 203-B 50	2CDS253001R0505		0.375	1
	63	550970	S 203-B 63	2CDS253001R0635		0.375	1

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 204

2CDD021176S0010



S 201 NA

2CDD021018S0013



S 203 NA

2CDD021013S0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	6	528955	S 204-B 6	2CDS254001R0065		0.500	1
	10	528962	S 204-B 10	2CDS254001R0105		0.500	1
	13	528979	S 204-B 13	2CDS254001R0135		0.500	1
	16	528986	S 204-B 16	2CDS254001R0165		0.500	1
	20	528993	S 204-B 20	2CDS254001R0205		0.500	1
	25	529006	S 204-B 25	2CDS254001R0255		0.500	1
	32	529013	S 204-B 32	2CDS254001R0325		0.500	1
	40	529020	S 204-B 40	2CDS254001R0405		0.500	1
	50	550987	S 204-B 50	2CDS254001R0505		0.500	1
	63	550994	S 204-B 63	2CDS254001R0635		0.500	1

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	6	531580	S 201-B 6 NA	2CDS251103R0065		0.250	5
	10	531597	S 201-B 10 NA	2CDS251103R0105		0.250	5
	13	531603	S 201-B 13 NA	2CDS251103R0135		0.250	5
	16	531610	S 201-B 16 NA	2CDS251103R0165		0.250	5
	20 ①	531627	S 201-B 20 NA	2CDS251103R0205		0.250	5
	25	531634	S 201-B 25 NA	2CDS251103R0255		0.250	5
	32 ②	531641	S 201-B 32 NA	2CDS251103R0325		0.250	5
	40 ③	531658	S 201-B 40 NA	2CDS251103R0405		0.250	5
	50	536158	S 201-B 50 NA	2CDS251103R0505		0.250	5
	63	536141	S 201-B 63 NA	2CDS251103R0635		0.250	5

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	6	532280	S 203-B 6 NA	2CDS253103R0065		0.500	1
	10	532297	S 203-B 10 NA	2CDS253103R0105		0.500	1
	13	532303	S 203-B 13 NA	2CDS253103R0135		0.500	1
	16	532310	S 203-B 16 NA	2CDS253103R0165		0.500	1
	20 ①	532327	S 203-B 20 NA	2CDS253103R0205		0.500	1
	25	532334	S 203-B 25 NA	2CDS253103R0255		0.500	1
	32 ②	532341	S 203-B 32 NA	2CDS253103R0325		0.500	1
	40 ③	532358	S 203-B 40 NA	2CDS253103R0405		0.500	1
	50	536165	S 203-B 50 NA	2CDS253103R0505		0.580	1
	63	536172	S 203-B 63 NA	2CDS253103R0635		0.580	1

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika C

2



S 201



S 202

S 200, charakteristika C

Funkce: ovládání obvodů, jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana odporových a indukčních zátěží s nízkým záběrným proudem.

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	523295	S 201-C 0.5	2CDS251001R0984		0.125	10
	1	523318	S 201-C 1	2CDS251001R0014		0.125	10
	1.6	523301	S 201-C 1.6	2CDS251001R0974		0.125	10
	2	523325	S 201-C 2	2CDS251001R0024		0.125	10
	3	523332	S 201-C 3	2CDS251001R0034		0.125	10
	4	523349	S 201-C 4	2CDS251001R0044		0.125	10
	6	464000	S 201-C 6	2CDS251001R0064		0.125	10
	8	464109	S 201-C 8	2CDS251001R0084		0.125	10
	10	464208	S 201-C 10	2CDS251001R0104		0.125	10
	13	464307	S 201-C 13	2CDS251001R0134		0.125	10
	16	464406	S 201-C 16	2CDS251001R0164		0.125	10
	20 ①	464505	S 201-C 20	2CDS251001R0204		0.125	10
	25	464604	S 201-C 25	2CDS251001R0254		0.125	10
	32 ②	464703	S 201-C 32	2CDS251001R0324		0.125	10
	40 ③	464802	S 201-C 40	2CDS251001R0404		0.125	10
	50	551007	S 201-C 50	2CDS251001R0504		0.125	10
63	551014	S 201-C 63	2CDS251001R0634		0.125	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	523356	S 202-C 0.5	2CDS252001R0984		0.250	5
	1	523363	S 202-C 1	2CDS252001R0014		0.250	5
	1.6	523370	S 202-C 1.6	2CDS252001R0974		0.250	5
	2	523387	S 202-C 2	2CDS252001R0024		0.250	5
	3	523394	S 202-C 3	2CDS252001R0034		0.250	5
	4	523400	S 202-C 4	2CDS252001R0044		0.250	5
	6	465502	S 202-C 6	2CDS252001R0064		0.250	5
	8	465601	S 202-C 8	2CDS252001R0084		0.250	5
	10	465700	S 202-C 10	2CDS252001R0104		0.250	5
	13	465809	S 202-C 13	2CDS252001R0134		0.250	5
	16	465908	S 202-C 16	2CDS252001R0164		0.250	5
	20 ①	466004	S 202-C 20	2CDS252001R0204		0.250	5
	25	466103	S 202-C 25	2CDS252001R0254		0.250	5
	32 ②	466202	S 202-C 32	2CDS252001R0324		0.250	5
	40 ③	466301	S 202-C 40	2CDS252001R0404		0.250	5
	50	551045	S 202-C 50	2CDS252001R0504		0.250	5
63	551052	S 202-C 63	2CDS252001R0634		0.250	5	

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW

② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Príslušenství k malým jističům, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21



S 203

2CDS0021066S0012



S 204

2CDS0021057S0012

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	1	523424	S 203-C 1	2CDS253001R0014		0.375	1
	1.6	523431	S 203-C 1.6	2CDS253001R0974		0.375	1
	2	523448	S 203-C 2	2CDS253001R0024		0.375	1
	3	523455	S 203-C 3	2CDS253001R0034		0.375	1
	4	523462	S 203-C 4	2CDS253001R0044		0.375	1
	6	467506	S 203-C 6	2CDS253001R0064		0.375	1
	8	467605	S 203-C 8	2CDS253001R0084		0.375	1
	10	467803	S 203-C 10	2CDS253001R0104		0.375	1
	13	467902	S 203-C 13	2CDS253001R0134		0.375	1
	16	468008	S 203-C 16	2CDS253001R0164		0.375	1
	20 ①	468107	S 203-C 20	2CDS253001R0204		0.375	1
	25	468206	S 203-C 25	2CDS253001R0254		0.375	1
	32 ②	468305	S 203-C 32	2CDS253001R0324		0.375	1
	40 ③	468404	S 203-C 40	2CDS253001R0404		0.375	1
50	551069	S 203-C 50	2CDS253001R0504		0.375	1	
63	551076	S 203-C 63	2CDS253001R0634		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	529112	S 204-C 0.5	2CDS254001R0984		0.500	1
	1	529129	S 204-C 1	2CDS254001R0014		0.500	1
	1.6	529136	S 204-C 1.6	2CDS254001R0974		0.500	1
	2	529143	S 204-C 2	2CDS254001R0024		0.500	1
	3	529150	S 204-C 3	2CDS254001R0034		0.500	1
	4	529167	S 204-C 4	2CDS254001R0044		0.500	1
	6	529174	S 204-C 6	2CDS254001R0064		0.500	1
	8	529181	S 204-C 8	2CDS254001R0084		0.500	1
	10	529198	S 204-C 10	2CDS254001R0104		0.500	1
	13	529204	S 204-C 13	2CDS254001R0134		0.500	1
	16	529211	S 204-C 16	2CDS254001R0164		0.500	1
	20 ①	529228	S 204-C 20	2CDS254001R0204		0.500	1
	25	529235	S 204-C 25	2CDS254001R0254		0.500	1
	32 ②	529242	S 204-C 32	2CDS254001R0324		0.500	1
	40 ③	529259	S 204-C 40	2CDS254001R0404		0.500	1
	50	551106	S 204-C 50	2CDS254001R0504		0.500	1
	63	551113	S 204-C 63	2CDS254001R0634		0.500	1

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika C

2



S 201 NA



S 203 NA

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	531665	S 201-C 0.5 NA	2CDS251103R0984		0.250	5
	1	531672	S 201-C 1 NA	2CDS251103R0014		0.250	5
	1.6	531689	S 201-C 1.6 NA	2CDS251103R0974		0.250	5
	2	531696	S 201-C 2 NA	2CDS251103R0024		0.250	5
	3	531702	S 201-C 3 NA	2CDS251103R0034		0.250	5
	4	531726	S 201-C 4 NA	2CDS251103R0044		0.250	5
	6	531733	S 201-C 6 NA	2CDS251103R0064		0.250	5
	8	531740	S 201-C 8 NA	2CDS251103R0084		0.250	5
	10	531757	S 201-C 10 NA	2CDS251103R0104		0.250	5
	13	531764	S 201-C 13 NA	2CDS251103R0134		0.250	5
	16	531771	S 201-C 16 NA	2CDS251103R0164		0.250	5
	20 ①	531788	S 201-C 20 NA	2CDS251103R0204		0.250	5
	25	531795	S 201-C 25 NA	2CDS251103R0254		0.250	5
	32 ②	531801	S 201-C 32 NA	2CDS251103R0324		0.250	5
	40 ③	531818	S 201-C 40 NA	2CDS251103R0404		0.250	5
	50	551021	S 201-C 50 NA	2CDS251103R0504		0.290	5
63	551038	S 201-C 63 NA	2CDS251103R0634		0.290	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	532365	S 203-C 0.5 NA	2CDS253103R0984		0.500	1
	1	532372	S 203-C 1 NA	2CDS253103R0014		0.500	1
	1.6	532389	S 203-C 1.6 NA	2CDS253103R0974		0.500	1
	2	532402	S 203-C 2 NA	2CDS253103R0024		0.500	1
	3	532419	S 203-C 3 NA	2CDS253103R0034		0.500	1
	4	532426	S 203-C 4 NA	2CDS253103R0044		0.500	1
	6	532433	S 203-C 6 NA	2CDS253103R0064		0.500	1
	8	532440	S 203-C 8 NA	2CDS253103R0084		0.500	1
	10	532457	S 203-C 10 NA	2CDS253103R0104		0.500	1
	13	532464	S 203-C 13 NA	2CDS253103R0134		0.500	1
	16	532471	S 203-C 16 NA	2CDS253103R0164		0.500	1
	20 ①	532488	S 203-C 20 NA	2CDS253103R0204		0.500	1
	25	532495	S 203-C 25 NA	2CDS253103R0254		0.500	1
	32 ②	532501	S 203-C 32 NA	2CDS253103R0324		0.500	1
	40 ①	532518	S 203-C 40 NA	2CDS253103R0404		0.500	1
	50	551083	S 203-C 50 NA	2CDS253103R0504		0.580	1
63	551090	S 203-C 63 NA	2CDS253103R0634		0.580	1	

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Připojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika D



S 201



S 202

S 200; charakteristika D

Funkce: řízení obvodů, jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana obvodů, které napájí zátěže s vysokým záběrným proudem při zapnutí obvodu (NN/NN transformátory, vysokotlaké výbojky).

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	529938	S 201-D 0.5	2CDS251001R0981		0.125	10
	1	529945	S 201-D 1	2CDS251001R0011		0.125	10
	1.6	529952	S 201-D 1.6	2CDS251001R0971		0.125	10
	2	529969	S 201-D 2	2CDS251001R0021		0.125	10
	3	529976	S 201-D 3	2CDS251001R0031		0.125	10
	4	529983	S 201-D 4	2CDS251001R0041		0.125	10
	6	529990	S 201-D 6	2CDS251001R0061		0.125	10
	8	530002	S 201-D 8	2CDS251001R0081		0.125	10
	10	530019	S 201-D 10	2CDS251001R0101		0.125	10
	13	530026	S 201-D 13	2CDS251001R0131		0.125	10
	16	530033	S 201-D 16	2CDS251001R0161		0.125	10
	20 ①	530040	S 201-D 20	2CDS251001R0201		0.125	10
	25	530057	S 201-D 25	2CDS251001R0251		0.125	10
	32 ②	530064	S 201-D 32	2CDS251001R0321		0.125	10
	40 ③	530071	S 201-D 40	2CDS251001R0401		0.125	10
	50	551991	S 201-D 50	2CDS251001R0501		0.125	10
63	552004	S 201-D 63	2CDS251001R0631		0.125	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	530484	S 202-D 0.5	2CDS252001R0981		0.250	5
	1	530491	S 202-D 1	2CDS252001R0011		0.250	5
	1.6	530507	S 202-D 1.6	2CDS252001R0971		0.250	5
	2	530514	S 202-D 2	2CDS252001R0021		0.250	5
	3	530521	S 202-D 3	2CDS252001R0031		0.250	5
	4	530538	S 202-D 4	2CDS252001R0041		0.250	5
	6	530545	S 202-D 6	2CDS252001R0061		0.250	5
	8	530552	S 202-D 8	2CDS252001R0081		0.250	5
	10	530583	S 202-D 10	2CDS252001R0101		0.250	5
	13	530606	S 202-D 13	2CDS252001R0131		0.250	5
	16	530613	S 202-D 16	2CDS252001R0161		0.250	5
	20	530637	S 202-D 20	2CDS252001R0201		0.250	5
	25	530644	S 202-D 25	2CDS252001R0251		0.250	5
	32	530651	S 202-D 32	2CDS252001R0321		0.250	5
	40	530668	S 202-D 40	2CDS252001R0401		0.250	5
	50	552035	S 202-D 50	2CDS252001R0501		0.250	5
63	552042	S 202-D 63	2CDS252001R0631		0.250	5	

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika D

2



S 203

2CDD02105580012



S 204

2CDD02105450012

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	530811	S 203-D 0.5	2CDS253001R0981		0.375	1
	1	530828	S 203-D 1	2CDS253001R0011		0.375	1
	1.6	530835	S 203-D 1.6	2CDS253001R0971		0.375	1
	2	530842	S 203-D 2	2CDS253001R0021		0.375	1
	3	530859	S 203-D 3	2CDS253001R0031		0.375	1
	4	530866	S 203-D 4	2CDS253001R0041		0.375	1
	6	530880	S 203-D 6	2CDS253001R0061		0.375	1
	8	530897	S 203-D 8	2CDS253001R0081		0.375	1
	10	530903	S 203-D 10	2CDS253001R0101		0.375	1
	13	530910	S 203-D 13	2CDS253001R0131		0.375	1
	16	530927	S 203-D 16	2CDS253001R0161		0.375	1
	20 ①	530934	S 203-D 20	2CDS253001R0201		0.375	1
	25	530941	S 203-D 25	2CDS253001R0251		0.375	1
	32 ②	530958	S 203-D 32	2CDS253001R0321		0.375	1
	40 ③	530965	S 203-D 40	2CDS253001R0401		0.375	1
50	552059	S 203-D 50	2CDS253001R0501		0.375	1	
63	552066	S 203-D 63	2CDS253001R0631		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	531122	S 204-D 0.5	2CDS254001R0981		0.500	1
	1	531139	S 204-D 1	2CDS254001R0011		0.500	1
	1.6	531146	S 204-D 1.6	2CDS254001R0971		0.500	1
	2	531153	S 204-D 2	2CDS254001R0021		0.500	1
	3	531160	S 204-D 3	2CDS254001R0031		0.500	1
	4	531177	S 204-D 4	2CDS254001R0041		0.500	1
	6	531184	S 204-D 6	2CDS254001R0061		0.500	1
	8	531191	S 204-D 8	2CDS254001R0081		0.500	1
	10	531207	S 204-D 10	2CDS254001R0101		0.500	1
	13	531214	S 204-D 13	2CDS254001R0131		0.500	1
	16	531221	S 204-D 16	2CDS254001R0161		0.500	1
	20	531238	S 204-D 20	2CDS254001R0201		0.500	1
	25	531290	S 204-D 25	2CDS254001R0251		0.500	1
	32	531306	S 204-D 32	2CDS254001R0321		0.500	1
	40	531313	S 204-D 40	2CDS254001R0401		0.500	1
	50	552097	S 204-D 50	2CDS254001R0501		0.500	1
	63	552103	S 204-D 63	2CDS254001R0631		0.500	1

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Mohlo by vás také zajímat:
 Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 201 NA

2CD0021020S0013



S 203 NA

2CD00210125S0013

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	531979	S 201-D 0.5 NA	2CDS251103R0981		0.250	5
	1	531986	S 201-D 1 NA	2CDS251103R0011		0.250	5
	1.6	531993	S 201-D 1.6 NA	2CDS251103R0971		0.250	5
	2	532006	S 201-D 2 NA	2CDS251103R0021		0.250	5
	3	532013	S 201-D 3 NA	2CDS251103R0031		0.250	5
	4	532020	S 201-D 4 NA	2CDS251103R0041		0.250	5
	6	532037	S 201-D 6 NA	2CDS251103R0061		0.250	5
	8	532044	S 201-D 8 NA	2CDS251103R0081		0.250	5
	10	532051	S 201-D 10 NA	2CDS251103R0101		0.250	5
	13	532068	S 201-D 13 NA	2CDS251103R0131		0.250	5
	16	532099	S 201-D 16 NA	2CDS251103R0161		0.250	5
	20 ①	532105	S 201-D 20 NA	2CDS251103R0201		0.250	5
	25	532112	S 201-D 25 NA	2CDS251103R0251		0.250	5
	32 ②	532129	S 201-D 32 NA	2CDS251103R0321		0.250	5
	40 ③	532136	S 201-D 40 NA	2CDS251103R0401		0.250	5
	50	552011	S 201-D 50 NA	2CDS251103R0501		0.290	5
63	552028	S 201-D 63 NA	2CDS251103R0631		0.290	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	532761	S 203-D 0.5 NA	2CDS253103R0981		0.500	2
	1	532778	S 203-D 1 NA	2CDS253103R0011		0.500	2
	1.6	532785	S 203-D 1.6 NA	2CDS253103R0971		0.500	2
	2	532792	S 203-D 2 NA	2CDS253103R0021		0.500	2
	3	532808	S 203-D 3 NA	2CDS253103R0031		0.500	2
	4	532815	S 203-D 4 NA	2CDS253103R0041		0.500	2
	6	532822	S 203-D 6 NA	2CDS253103R0061		0.500	2
	8	532839	S 203-D 8 NA	2CDS253103R0081		0.500	2
	10	532846	S 203-D 10 NA	2CDS253103R0101		0.500	2
	13	532860	S 203-D 13 NA	2CDS253103R0131		0.500	2
	16	532877	S 203-D 16 NA	2CDS253103R0161		0.500	2
	20 ①	532884	S 203-D 20 NA	2CDS253103R0201		0.500	2
	25	532891	S 203-D 25 NA	2CDS253103R0251		0.500	2
	32 ②	532907	S 203-D 32 NA	2CDS253103R0321		0.500	2
	40 ③	532914	S 203-D 40 NA	2CDS253103R0401		0.500	2
	50	552073	S 203-D 50 NA	2CDS253103R0501		0.580	2
63	552080	S 203-D 63 NA	2CDS253103R0631		0.580	2	

- ① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika K

2



S 201

2CDS251002S0013



S 202

2CDS251001S0013

S 200; (výkonová) charakteristika K

Funkce: řízení obvodů např. motorových, transformátorových a pomocných obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty 10xI_n, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí jističe s charakteristikou typu K účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Použití: komerční a průmyslové.

Norma: IEC/EN 60947-2

I_{cu}=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	507196	S 201-K 0.5	2CDS251001R0157		0.125	10
	1	507202	S 201-K 1	2CDS251001R0217		0.125	10
	1.6	507219	S 201-K 1.6	2CDS251001R0257		0.125	10
	2	507226	S 201-K 2	2CDS251001R0277		0.125	10
	3	507233	S 201-K 3	2CDS251001R0317		0.125	10
	4	507240	S 201-K 4	2CDS251001R0337		0.125	10
	6	507257	S 201-K 6	2CDS251001R0377		0.125	10
	8	507264	S 201-K 8	2CDS251001R0407		0.125	10
	10	496117	S 201-K 10	2CDS251001R0427		0.125	10
	13	507271	S 201-K 13	2CDS251001R0447		0.125	10
	16	496124	S 201-K 16	2CDS251001R0467		0.125	10
	20	507288	S 201-K 20	2CDS251001R0487		0.125	10
	25	507295	S 201-K 25	2CDS251001R0517		0.125	10
	32	496131	S 201-K 32	2CDS251001R0537		0.125	10
	40	507301	S 201-K 40	2CDS251001R0557		0.125	10
50	551120	S 201-K 50	2CDS251001R0577		0.125	10	
63	551137	S 201-K 63	2CDS251001R0607		0.125	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	507318	S 202-K 0.5	2CDS252001R0157		0.250	5
	1	507325	S 202-K 1	2CDS252001R0217		0.250	5
	1.6	507332	S 202-K 1.6	2CDS252001R0257		0.250	5
	2	507349	S 202-K 2	2CDS252001R0277		0.250	5
	3	507356	S 202-K 3	2CDS252001R0317		0.250	5
	4	507363	S 202-K 4	2CDS252001R0337		0.250	5
	6	507370	S 202-K 6	2CDS252001R0377		0.250	5
	8	507387	S 202-K 8	2CDS252001R0407		0.250	5
	10	507394	S 202-K 10	2CDS252001R0427		0.250	5
	13	507400	S 202-K 13	2CDS252001R0447		0.250	5
	16	507417	S 202-K 16	2CDS252001R0467		0.250	5
	20	507424	S 202-K 20	2CDS252001R0487		0.250	5
	25	507431	S 202-K 25	2CDS252001R0517		0.250	5
	32	507448	S 202-K 32	2CDS252001R0537		0.250	5
	40	507455	S 202-K 40	2CDS252001R0557		0.250	5
50	551168	S 202-K 50	2CDS252001R0577		0.250	5	
63	551175	S 202-K 63	2CDS252001R0607		0.250	5	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21

- ① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW
- ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW
- ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW



S 203

2CDD021003S0013



S 204

2CDD021004S0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	507462	S 203-K 0.5	2CDS253001R0157		0.375	1
	1	507479	S 203-K 1	2CDS253001R0217		0.375	1
	1.6	507486	S 203-K 1.6	2CDS253001R0257		0.375	1
	2	507493	S 203-K 2	2CDS253001R0277		0.375	1
	3	507509	S 203-K 3	2CDS253001R0317		0.375	1
	4	507516	S 203-K 4	2CDS253001R0337		0.375	1
	6	507523	S 203-K 6	2CDS253001R0377		0.375	1
	8	507530	S 203-K 8	2CDS253001R0407		0.375	1
	10	496148	S 203-K 10	2CDS253001R0427		0.375	1
	13	507547	S 203-K 13	2CDS253001R0447		0.375	1
	16	496155	S 203-K 16	2CDS253001R0467		0.375	1
	20	507554	S 203-K 20	2CDS253001R0487		0.375	1
	25	507561	S 203-K 25	2CDS253001R0517		0.375	1
	32	496162	S 203-K 32	2CDS253001R0537		0.375	1
	40	507578	S 203-K 40	2CDS253001R0557		0.375	1
50	551182	S 203-K 50	2CDS253001R0577		0.375	1	
63	551199	S 203-K 63	2CDS253001R0607		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	529266	S 204-K 0.5	2CDS254001R0157		0.500	1
	1	529273	S 204-K 1	2CDS254001R0217		0.500	1
	1.6	529280	S 204-K 1.6	2CDS254001R0257		0.500	1
	2	529297	S 204-K 2	2CDS254001R0277		0.500	1
	3	529303	S 204-K 3	2CDS254001R0317		0.500	1
	4	529310	S 204-K 4	2CDS254001R0337		0.500	1
	6	529327	S 204-K 6	2CDS254001R0377		0.500	1
	8	529334	S 204-K 8	2CDS254001R0407		0.500	1
	10	529341	S 204-K 10	2CDS254001R0427		0.500	1
	13	529358	S 204-K 13	2CDS254001R0447		0.500	1
	16	529365	S 204-K 16	2CDS254001R0467		0.500	1
	20	529372	S 204-K 20	2CDS254001R0487		0.500	1
	25	529389	S 204-K 25	2CDS254001R0517		0.500	1
	32	529396	S 204-K 32	2CDS254001R0537		0.500	1
	40	529402	S 204-K 40	2CDS254001R0557		0.500	1
50	551229	S 204-K 50	2CDS254001R0577		0.500	1	
63	551236	S 204-K 63	2CDS254001R0607		0.500	1	

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika K

2



S 201 NA

2CDD02101750013



S 203 NA

2CDD02101550013

S odpojením nulového vodiče (NA)

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	531825	S 201-K 0.5 NA	2CDS251103R0157		0.250	5
	1	531832	S 201-K 1 NA	2CDS251103R0217		0.250	5
	1.6	531849	S 201-K 1.6 NA	2CDS251103R0257		0.250	5
	2	531856	S 201-K 2 NA	2CDS251103R0277		0.250	5
	3	531863	S 201-K 3 NA	2CDS251103R0317		0.250	5
	4	531870	S 201-K 4 NA	2CDS251103R0337		0.250	5
	6	531887	S 201-K 6 NA	2CDS251103R0377		0.250	5
	8	531894	S 201-K 8 NA	2CDS251103R0407		0.250	5
	10	531900	S 201-K 10 NA	2CDS251103R0427		0.250	5
	13	531917	S 201-K 13 NA	2CDS251103R0447		0.250	5
	16	531924	S 201-K 16 NA	2CDS251103R0467		0.250	5
	20	531931	S 201-K 20 NA	2CDS251103R0487		0.250	5
	25	531948	S 201-K 25 NA	2CDS251103R0517		0.250	5
	32	531955	S 201-K 32 NA	2CDS251103R0537		0.250	5
	40	531962	S 201-K 40 NA	2CDS251103R0557		0.250	5
	50	551144	S 201-K 50 NA	2CDS251103R0577		0.250	5
63	551151	S 201-K 63 NA	2CDS251103R0607		0.250	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	532617	S 203-K 0.5 NA	2CDS253103R0157		0.500	1
	1	532624	S 203-K 1 NA	2CDS253103R0217		0.500	1
	1.6	532631	S 203-K 1.6 NA	2CDS253103R0257		0.500	1
	2	532648	S 203-K 2 NA	2CDS253103R0277		0.500	1
	3	532655	S 203-K 3 NA	2CDS253103R0317		0.500	1
	4	532662	S 203-K 4 NA	2CDS253103R0337		0.500	1
	6	532679	S 203-K 6 NA	2CDS253103R0377		0.500	1
	8	532686	S 203-K 8 NA	2CDS253103R0407		0.500	1
	10	532693	S 203-K 10 NA	2CDS253103R0427		0.500	1
	13	532709	S 203-K 13 NA	2CDS253103R0447		0.500	1
	16	532716	S 203-K 16 NA	2CDS253103R0467		0.500	1
	20	532723	S 203-K 20 NA	2CDS253103R0487		0.500	1
	25	532730	S 203-K 25 NA	2CDS253103R0517		0.500	1
	32	532747	S 203-K 32 NA	2CDS253103R0537		0.500	1
	40	532754	S 203-K 40 NA	2CDS253103R0557		0.500	1
	50	551205	S 203-K 50 NA	2CDS253103R0577		0.500	1
63	551212	S 203-K 63 NA	2CDS253103R0607		0.500	1	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Príslušenství k malým jističům, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika Z



S 201



S 202

S 200; charakteristika Z

Funkce: řízení elektronických obvodů a jejich ochrana proti nižšímu avšak dlouhotrvajícímu přetížení a zkratům.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2

I_{cu}=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	530309	S 201-Z 0.5	2CDS251001R0158		0.125	10
	1	530330	S 201-Z 1	2CDS251001R0218		0.125	10
	1.6	530347	S 201-Z 1.6	2CDS251001R0258		0.125	10
	2	530354	S 201-Z 2	2CDS251001R0278		0.125	10
	3	530361	S 201-Z 3	2CDS251001R0318		0.125	10
	4	530378	S 201-Z 4	2CDS251001R0338		0.125	10
	6	530408	S 201-Z 6	2CDS251001R0378		0.125	10
	8	530415	S 201-Z 8	2CDS251001R0408		0.125	10
	10	530422	S 201-Z 10	2CDS251001R0428		0.125	10
	16	530439	S 201-Z 16	2CDS251001R0468		0.125	10
	20	530446	S 201-Z 20	2CDS251001R0488		0.125	10
	25	530453	S 201-Z 25	2CDS251001R0518		0.125	10
	32	530460	S 201-Z 32	2CDS251001R0538		0.125	10
	40	530477	S 201-Z 40	2CDS251001R0558		0.125	10
	50	551915	S 201-Z 50	2CDS251001R0578		0.125	10
	63	551922	S 201-Z 63	2CDS251001R0608		0.125	10

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	530682	S 202-Z 0.5	2CDS252001R0158		0.250	5
	1	530675	S 202-Z 1	2CDS252001R0218		0.250	5
	1.6	530699	S 202-Z 1.6	2CDS252001R0258		0.250	5
	2	530705	S 202-Z 2	2CDS252001R0278		0.250	5
	3	530712	S 202-Z 3	2CDS252001R0318		0.250	5
	4	530729	S 202-Z 4	2CDS252001R0338		0.250	5
	6	530736	S 202-Z 6	2CDS252001R0378		0.250	5
	8	530743	S 202-Z 8	2CDS252001R0408		0.250	5
	10	530750	S 202-Z 10	2CDS252001R0428		0.250	5
	16	530767	S 202-Z 16	2CDS252001R0468		0.250	5
	20	530774	S 202-Z 20	2CDS252001R0488		0.250	5
	25	530781	S 202-Z 25	2CDS252001R0518		0.250	5
	32	530798	S 202-Z 32	2CDS252001R0538		0.250	5
	40	530804	S 202-Z 40	2CDS252001R0558		0.250	5
	50	551939	S 202-Z 50	2CDS252001R0578		0.250	5
	63	551946	S 202-Z 63	2CDS252001R0608		0.250	5

Modulární jističe

Řada S 200 6000 charakteristika Z

2



S 203

2CDS21006S0013



S 204

2CDS21007S0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	530972	S 203-Z 0.5	2CDS253001R0158		0.375	1
	1	530989	S 203-Z 1	2CDS253001R0218		0.375	1
	1.6	530996	S 203-Z 1.6	2CDS253001R0258		0.375	1
	2	531009	S 203-Z 2	2CDS253001R0278		0.375	1
	3	531016	S 203-Z 3	2CDS253001R0318		0.375	1
	4	531023	S 203-Z 4	2CDS253001R0338		0.375	1
	6	531030	S 203-Z 6	2CDS253001R0378		0.375	1
	8	531047	S 203-Z 8	2CDS253001R0408		0.375	1
	10	531054	S 203-Z 10	2CDS253001R0428		0.375	1
	16	531061	S 203-Z 16	2CDS253001R0468		0.375	1
	20	531078	S 203-Z 20	2CDS253001R0488		0.375	1
	25	531085	S 203-Z 25	2CDS253001R0518		0.375	1
	32	531092	S 203-Z 32	2CDS253001R0538		0.375	1
	40	531108	S 203-Z 40	2CDS253001R0558		0.375	1
	50	551953	S 203-Z 50	2CDS253001R0578		0.375	1
63	551960	S 203-Z 63	2CDS253001R0608		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	530248	S 204-Z 0.5	2CDS254001R0158		0.500	1
	1	531320	S 204-Z 1	2CDS254001R0218		0.500	1
	1.6	531443	S 204-Z 1.6	2CDS254001R0258		0.500	1
	2	531436	S 204-Z 2	2CDS254001R0278		0.500	1
	3	531337	S 204-Z 3	2CDS254001R0318		0.500	1
	4	531344	S 204-Z 4	2CDS254001R0338		0.500	1
	6	531351	S 204-Z 6	2CDS254001R0378		0.500	1
	8	531368	S 204-Z 8	2CDS254001R0408		0.500	1
	10	531375	S 204-Z 10	2CDS254001R0428		0.500	1
	16	531382	S 204-Z 16	2CDS254001R0468		0.500	1
	20	531399	S 204-Z 20	2CDS254001R0488		0.500	1
	25	531405	S 204-Z 25	2CDS254001R0518		0.500	1
	32	531412	S 204-Z 32	2CDS254001R0538		0.500	1
	40	531429	S 204-Z 40	2CDS254001R0558		0.500	1
	50	551977	S 204-Z 50	2CDS254001R0578		0.500	1
63	551984	S 204-Z 63	2CDS254001R0608		0.500	1	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Príslušenství k malým jističům, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21



S 201 NA

2CDS02102180013



S 203 NA

2CDS02101800013

S odpojením nulového vodiče (NA)

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	532143	S 201-Z 0.5 NA	2CDS251103R0158		0.260	5
	1	532150	S 201-Z 1 NA	2CDS251103R0218		0.260	5
	1.6	532167	S 201-Z 1.6 NA	2CDS251103R0258		0.260	5
	2	532174	S 201-Z 2 NA	2CDS251103R0278		0.260	5
	3	532181	S 201-Z 3 NA	2CDS251103R0318		0.260	5
	4	532198	S 201-Z 4 NA	2CDS251103R0338		0.260	5
	6	532204	S 201-Z 6 NA	2CDS251103R0378		0.260	5
	8	532211	S 201-Z 8 NA	2CDS251103R0408		0.260	5
	10	532228	S 201-Z 10 NA	2CDS251103R0428		0.260	5
	16	532235	S 201-Z 16 NA	2CDS251103R0468		0.260	5
	20	532242	S 201-Z 20 NA	2CDS251103R0488		0.260	5
	25	532259	S 201-Z 25 NA	2CDS251103R0518		0.260	5
	32	532266	S 201-Z 32 NA	2CDS251103R0538		0.260	5
	40	532273	S 201-Z 40 NA	2CDS251103R0558		0.260	5
	50	552127	S 201-Z 50 NA	2CDS251103R0578		0.320	5
63	552134	S 201-Z 63 NA	2CDS251103R0608		0.320	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	53292 1	S 203-Z 0.5 NA	2CDS253103R0158		0.520	1
	1	53293 8	S 203-Z 1 NA	2CDS253103R0218		0.520	1
	1.6	53294 5	S 203-Z 1.6 NA	2CDS253103R0258		0.520	1
	2	53295 2	S 203-Z 2 NA	2CDS253103R0278		0.520	1
	3	53297 6	S 203-Z 3 NA	2CDS253103R0318		0.520	1
	4	53298 3	S 203-Z 4 NA	2CDS253103R0338		0.520	1
	6	53299 0	S 203-Z 6 NA	2CDS253103R0378		0.520	1
	8	53300 3	S 203-Z 8 NA	2CDS253103R0408		0.520	1
	10	53301 0	S 203-Z 10 NA	2CDS253103R0428		0.520	1
	16	53302 7	S 203-Z 16 NA	2CDS253103R0468		0.520	1
	20	53305 8	S 203-Z 20 NA	2CDS253103R0488		0.520	1
	25	53306 5	S 203-Z 25 NA	2CDS253103R0518		0.520	1
	32	53307 2	S 203-Z 32 NA	2CDS253103R0538		0.520	1
	40	53308 9	S 203-Z 40 NA	2CDS253103R0558		0.520	1
	50	55214 1	S 203-Z 50 NA	2CDS253103R0578		0.640	1
63	55216 5	S 203-Z 63 NA	2CDS253103R0608		0.640	1	

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika B

2



S 201 M

2CDS0210475X012



S 202 M

2CDS0210249S013



S 203 M

2CDS0210235X013



S 204 M

2CDS0210225S013

S 200 M; charakteristika B

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana osob a kabelů velkých délek v napájecích systémech TN a IT.

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	6	549424	S 201 M-B 6	2CDS271001R0065		0.125	10
	10	549431	S 201 M-B 10	2CDS271001R0105		0.125	10
	13	549448	S 201 M-B 13	2CDS271001R0135		0.125	10
	16	549455	S 201 M-B 16	2CDS271001R0165		0.125	10
	20 ①	549462	S 201 M-B 20	2CDS271001R0205		0.125	10
	25	549479	S 201 M-B 25	2CDS271001R0255		0.125	10
	32 ②	549486	S 201 M-B 32	2CDS271001R0325		0.125	10
	40 ③	549493	S 201 M-B 40	2CDS271001R0405		0.125	10
	50	543811	S 201 M-B 50	2CDS271001R0505		0.125	10
	63	543828	S 201 M-B 63	2CDS271001R0635		0.125	10

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	6	549585	S 202 M-B 6	2CDS272001R0065		0.250	5
	10	549592	S 202 M-B 10	2CDS272001R0105		0.250	5
	13	549608	S 202 M-B 13	2CDS272001R0135		0.250	5
	16	549615	S 202 M-B 16	2CDS272001R0165		0.250	5
	20	549622	S 202 M-B 20	2CDS272001R0205		0.250	5
	25	549639	S 202 M-B 25	2CDS272001R0255		0.250	5
	32	549646	S 202 M-B 32	2CDS272001R0325		0.250	5
	40	549653	S 202 M-B 40	2CDS272001R0405		0.250	5
	50	543859	S 202 M-B 50	2CDS272001R0505		0.250	5
	63	543866	S 202 M-B 63	2CDS272001R0635		0.250	5

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	6	549660	S 203 M-B 6	2CDS273001R0065		0.375	1
	10	549677	S 203 M-B 10	2CDS273001R0105		0.375	1
	13	549684	S 203 M-B 13	2CDS273001R0135		0.375	1
	16	549691	S 203 M-B 16	2CDS273001R0165		0.375	1
	20 ①	549707	S 203 M-B 20	2CDS273001R0205		0.375	1
	25	549714	S 203 M-B 25	2CDS273001R0255		0.375	1
	32 ②	549721	S 203 M-B 32	2CDS273001R0325		0.375	1
	40 ③	549738	S 203 M-B 40	2CDS273001R0405		0.375	1
	50	543873	S 203 M-B 50	2CDS273001R0505		0.375	1
	63	543880	S 203 M-B 63	2CDS273001R0635		0.375	1

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW

② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 201 M NA

2CDS2101R0013



S 203 M NA

2CDS2101R0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednáací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednáací kód			
4	6	549820	S 204 M-B 6	2CDS274001R0065		0.500	1
	10	549837	S 204 M-B 10	2CDS274001R0105		0.500	1
	13	549844	S 204 M-B 13	2CDS274001R0135		0.500	1
	16	549851	S 204 M-B 16	2CDS274001R0165		0.500	1
	20	549868	S 204 M-B 20	2CDS274001R0205		0.500	1
	25	549875	S 204 M-B 25	2CDS274001R0255		0.500	1
	32	549882	S 204 M-B 32	2CDS274001R0325		0.500	1
	40	549899	S 204 M-B 40	2CDS274001R0405		0.500	1
50	50	543910	S 204 M-B 50	2CDS274001R0505		0.500	1
	63	543927	S 204 M-B 63	2CDS274001R0635		0.500	1

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednáací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednáací kód			
1+NA	6	549509	S 201 M-B 6 NA	2CDS271103R0065		0.250	5
	10	549516	S 201 M-B 10 NA	2CDS271103R0105		0.250	5
	13	549523	S 201 M-B 13 NA	2CDS271103R0135		0.250	5
	16	549530	S 201 M-B 16 NA	2CDS271103R0165		0.250	5
	20 ①	549547	S 201 M-B 20 NA	2CDS271103R0205		0.250	5
	25	549554	S 201 M-B 25 NA	2CDS271103R0255		0.250	5
	32 ②	549561	S 201 M-B 32 NA	2CDS271103R0325		0.250	5
	40 ③	549578	S 201 M-B 40 NA	2CDS271103R0405		0.250	5
	50	543835	S 201 M-B 50 NA	2CDS271103R0505		0.250	5
	63	543842	S 201 M-B 63 NA	2CDS271103R0635		0.250	5

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednáací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednáací kód			
3+NA	6	549745	S 203 M-B 6 NA	2CDS273103R0065		0.500	1
	10	549752	S 203 M-B 10 NA	2CDS273103R0105		0.500	1
	13	549769	S 203 M-B 13 NA	2CDS273103R0135		0.500	1
	16	549776	S 203 M-B 16 NA	2CDS273103R0165		0.500	1
	20 ①	549783	S 203 M-B 20 NA	2CDS273103R0205		0.500	1
	25	549790	S 203 M-B 25 NA	2CDS273103R0255		0.500	1
	32 ②	549806	S 203 M-B 32 NA	2CDS273103R0325		0.500	1
	40 ③	549813	S 203 M-B 40 NA	2CDS273103R0405		0.500	1
	50	543897	S 203 M-B 50 NA	2CDS273103R0505		0.500	1
	63	543903	S 203 M-B 63 NA	2CDS273103R0635		0.580	1

- ① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika C

2



S 201 M



S 202 M

S 200 M; charakteristika C

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana odporových a indukčních zátěží s malým záběrným proudem.

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Standard: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	549905	S 201 M-C 0.5	2CDS271001R0984		0.125	10
	1	549929	S 201 M-C 1	2CDS271001R0014		0.125	10
	1.6	549912	S 201 M-C 1.6	2CDS271001R0974		0.125	10
	2	549936	S 201 M-C 2	2CDS271001R0024		0.125	10
	3	549943	S 201 M-C 3	2CDS271001R0034		0.125	10
	4	549950	S 201 M-C 4	2CDS271001R0044		0.125	10
	6	549967	S 201 M-C 6	2CDS271001R0064		0.125	10
	8	549974	S 201 M-C 8	2CDS271001R0084		0.125	10
	10	549981	S 201 M-C 10	2CDS271001R0104		0.125	10
	13	549998	S 201 M-C 13	2CDS271001R0134		0.125	10
	16	550000	S 201 M-C 16	2CDS271001R0164		0.125	10
	20 ①	550017	S 201 M-C 20	2CDS271001R0204		0.125	10
	25	550024	S 201 M-C 25	2CDS271001R0254		0.125	10
	32 ②	550031	S 201 M-C 32	2CDS271001R0324		0.125	10
	40 ③	550048	S 201 M-C 40	2CDS271001R0404		0.125	10
	50	543934	S 201 M-C 50	2CDS271001R0504		0.125	10
63	543941	S 201 M-C 63	2CDS271001R0634		0.125	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	550208	S 202 M-C 0.5	2CDS272001R0984		0.250	5
	1	550222	S 202 M-C 1	2CDS272001R0014		0.250	5
	1.6	550215	S 202 M-C 1.6	2CDS272001R0974		0.250	5
	2	550239	S 202 M-C 2	2CDS272001R0024		0.250	5
	3	550246	S 202 M-C 3	2CDS272001R0034		0.250	5
	4	550253	S 202 M-C 4	2CDS272001R0044		0.250	5
	6	550260	S 202 M-C 6	2CDS272001R0064		0.250	5
	8	550277	S 202 M-C 8	2CDS272001R0084		0.250	5
	10	550284	S 202 M-C 10	2CDS272001R0104		0.250	5
	13	550291	S 202 M-C 13	2CDS272001R0134		0.250	5
	16	550307	S 202 M-C 16	2CDS272001R0164		0.250	5
	20	550314	S 202 M-C 20	2CDS272001R0204		0.250	5
	25	550321	S 202 M-C 25	2CDS272001R0254		0.250	5
	32	550338	S 202 M-C 32	2CDS272001R0324		0.250	5
	40	550345	S 202 M-C 40	2CDS272001R0404		0.250	5
	50	543972	S 202 M-C 50	2CDS272001R0504		0.250	5
63	543989	S 202 M-C 63	2CDS272001R0634		0.250	5	

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 203 M

2CDC021023S0013



S 204 M

2CDC021023S0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	550352	S 203 M-C 0.5	2CDS273001R0984		0.375	1
	1	550376	S 203 M-C 1	2CDS273001R0014		0.375	1
	1.6	550369	S 203 M-C 1.6	2CDS273001R0974		0.375	1
	2	550383	S 203 M-C 2	2CDS273001R0024		0.375	1
	3	550390	S 203 M-C 3	2CDS273001R0034		0.375	1
	4	550406	S 203 M-C 4	2CDS273001R0044		0.375	1
	6	550413	S 203 M-C 6	2CDS273001R0064		0.375	1
	8	550420	S 203 M-C 8	2CDS273001R0084		0.375	1
	10	550437	S 203 M-C 10	2CDS273001R0104		0.375	1
	13	550444	S 203 M-C 13	2CDS273001R0134		0.375	1
	16	550451	S 203 M-C 16	2CDS273001R0164		0.375	1
	20 ①	550468	S 203 M-C 20	2CDS273001R0204		0.375	1
	25	550475	S 203 M-C 25	2CDS273001R0254		0.375	1
	32 ②	550482	S 203 M-C 32	2CDS273001R0324		0.375	1
	40 ③	550499	S 203 M-C 40	2CDS273001R0404		0.375	1
	50	543996	S 203 M-C 50	2CDS273001R0504		0.375	1
63	544009	S 203 M-C 63	2CDS273001R0634		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	550659	S 204 M-C 0.5	2CDS274001R0984		0.500	1
	1	550673	S 204 M-C 1	2CDS274001R0014		0.500	1
	1.6	550666	S 204 M-C 1.6	2CDS274001R0974		0.500	1
	2	550680	S 204 M-C 2	2CDS274001R0024		0.500	1
	3	550697	S 204 M-C 3	2CDS274001R0034		0.500	1
	4	550703	S 204 M-C 4	2CDS274001R0044		0.500	1
	6	550710	S 204 M-C 6	2CDS274001R0064		0.500	1
	8	550727	S 204 M-C 8	2CDS274001R0084		0.500	1
	10	550734	S 204 M-C 10	2CDS274001R0104		0.500	1
	13	550741	S 204 M-C 13	2CDS274001R0134		0.500	1
	16	550758	S 204 M-C 16	2CDS274001R0164		0.500	1
	20	550765	S 204 M-C 20	2CDS274001R0204		0.500	1
	25	550772	S 204 M-C 25	2CDS274001R0254		0.500	1
	32	550789	S 204 M-C 32	2CDS274001R0324		0.500	1
	40	550796	S 204 M-C 40	2CDS274001R0404		0.500	1
	50	544030	S 204 M-C 50	2CDS274001R0504		0.500	1
63	544047	S 204 M-C 63	2CDS274001R0634		0.500	1	

- ① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika C

2



S 201 M NA



S 203 M NA

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	550055	S 201 M-C 0.5 NA	2CDS271103R0984		0.250	5
	1	550079	S 201 M-C 1 NA	2CDS271103R0014		0.250	5
	1.6	550062	S 201 M-C 1.6 NA	2CDS271103R0974		0.250	5
	2	550086	S 201 M-C 2 NA	2CDS271103R0024		0.250	5
	3	550093	S 201 M-C 3 NA	2CDS271103R0034		0.250	5
	4	550109	S 201 M-C 4 NA	2CDS271103R0044		0.250	5
	6	550116	S 201 M-C 6 NA	2CDS271103R0064		0.250	5
	8	550123	S 201 M-C 8 NA	2CDS271103R0084		0.250	5
	10	550130	S 201 M-C 10 NA	2CDS271103R0104		0.250	5
	13	550147	S 201 M-C 13 NA	2CDS271103R0134		0.250	5
	16	550154	S 201 M-C 16 NA	2CDS271103R0164		0.250	5
	20 ①	550161	S 201 M-C 20 NA	2CDS271103R0204		0.250	5
	25	550178	S 201 M-C 25 NA	2CDS271103R0254		0.250	5
	32 ②	550185	S 201 M-C 32 NA	2CDS271103R0324		0.250	5
40 ③	550192	S 201 M-C 40 NA	2CDS271103R0404		0.250	5	
50	543958	S 201 M-C 50 NA	2CDS271103R0504		0.250	5	
63	543965	S 201 M-C 63 NA	2CDS271103R0634		0.250	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	550512	S 203 M-C 0.5 NA	2CDS273103R0984		0.500	1
	1	550529	S 203 M-C 1 NA	2CDS273103R0014		0.500	1
	1.6	550505	S 203 M-C 1.6 NA	2CDS273103R0974		0.500	1
	2	550536	S 203 M-C 2 NA	2CDS273103R0024		0.500	1
	3	550543	S 203 M-C 3 NA	2CDS273103R0034		0.500	1
	4	550550	S 203 M-C 4 NA	2CDS273103R0044		0.500	1
	6	550567	S 203 M-C 6 NA	2CDS273103R0064		0.500	1
	8	550574	S 203 M-C 8 NA	2CDS273103R0084		0.500	1
	10	550581	S 203 M-C 10 NA	2CDS273103R0104		0.500	1
	13	550598	S 203 M-C 13 NA	2CDS273103R0134		0.500	1
	16	550604	S 203 M-C 16 NA	2CDS273103R0164		0.500	1
	20 ①	550611	S 203 M-C 20 NA	2CDS273103R0204		0.500	1
	25	550628	S 203 M-C 25 NA	2CDS273103R0254		0.500	1
	32 ②	550635	S 203 M-C 32 NA	2CDS273103R0324		0.500	1
	40 ③	550642	S 203 M-C 40 NA	2CDS273103R0404		0.500	1
	50	544016	S 203 M-C 50 NA	2CDS273103R0504		0.580	1
63	544023	S 203 M-C 63 NA	2CDS273103R0634		0.580	1	

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika D



S 201 M



S 202 M

S 200 M; charakteristika D

Funkce: řízení a ochrana obvodů proti přetížení a zkratům; ochrana obvodů, z nichž jsou napájeny zátěže s velkým záběrným proudem při zapnutí (NN/NN transformátory, vysokotlaké výbojky).

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	599832	S 201 M-D 0.5	2CDS271001R0981		0.125	10
	1	500313	S 201 M-D 1	2CDS271001R0011		0.125	10
	1.6	599825	S 201 M-D 1.6	2CDS271001R0971		0.125	10
	2	599337	S 201 M-D 2	2CDS271001R0021		0.125	10
	3	599351	S 201 M-D 3	2CDS271001R0031		0.125	10
	4	599357	S 201 M-D 4	2CDS271001R0041		0.125	10
	6	599399	S 201 M-D 6	2CDS271001R0061		0.125	10
	8	599405	S 201 M-D 8	2CDS271001R0081		0.125	10
	10	599429	S 201 M-D 10	2CDS271001R0101		0.125	10
	13	663267	S 201 M-D 13	2CDS271001R0131		0.125	10
	16	599450	S 201 M-D 16	2CDS271001R0161		0.125	10
	20 ①	500467	S 201 M-D 20	2CDS271001R0201		0.125	10
	25	599498	S 201 M-D 25	2CDS271001R0251		0.125	10
	32 ②	599566	S 201 M-D 32	2CDS271001R0321		0.125	10
	40 ③	599610	S 201 M-D 40	2CDS271001R0401		0.125	10
	50	599702	S 201 M-D 50	2CDS271001R0501		0.125	10
63	599818	S 201 M-D 63	2CDS271001R0631		0.125	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	600880	S 202 M-D 0.5	2CDS272001R0981		0.250	5
	1	600361	S 202 M-D 1	2CDS272001R0011		0.250	5
	1.6	600873	S 202 M-D 1.6	2CDS272001R0971		0.250	5
	2	600385	S 202 M-D 2	2CDS272001R0021		0.250	5
	3	600408	S 202 M-D 3	2CDS272001R0031		0.250	5
	4	600422	S 202 M-D 4	2CDS272001R0041		0.250	5
	6	600446	S 202 M-D 6	2CDS272001R0061		0.250	5
	8	600453	S 202 M-D 8	2CDS272001R0081		0.250	5
	10	600477	S 202 M-D 10	2CDS272001R0101		0.250	5
	13	663274	S 202 M-D 13	2CDS272001R0131		0.250	5
	16	600507	S 202 M-D 16	2CDS272001R0161		0.250	5
	20	600514	S 202 M-D 20	2CDS272001R0201		0.250	5
	25	600545	S 202 M-D 25	2CDS272001R0251		0.250	5
	32	600613	S 202 M-D 32	2CDS272001R0321		0.250	5
	40	600668	S 202 M-D 40	2CDS272001R0401		0.250	5
	50	600750	S 202 M-D 50	2CDS272001R0501		0.250	5
63	600866	S 202 M-D 63	2CDS272001R0631		0.250	5	

- ① vhodné pro průtokové ohřívače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřívače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřívače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika D

2



S 203 M

2CDS021023S0013



S 204 M

2CDS021024S0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	601412	S 203 M-D 0.5	2CDS273001R0981		0.375	1
	1	600897	S 203 M-D 1	2CDS273001R0011		0.375	1
	1.6	601405	S 203 M-D 1.6	2CDS273001R0971		0.375	1
	2	600910	S 203 M-D 2	2CDS273001R0021		0.375	1
	3	600934	S 203 M-D 3	2CDS273001R0031		0.375	1
	4	600958	S 203 M-D 4	2CDS273001R0041		0.375	1
	6	600972	S 203 M-D 6	2CDS273001R0061		0.375	1
	8	600989	S 203 M-D 8	2CDS273001R0081		0.375	1
	10	601009	S 203 M-D 10	2CDS273001R0101		0.375	1
	13	663281	S 203 M-D 13	2CDS273001R0131		0.375	1
	16	601030	S 203 M-D 16	2CDS273001R0161		0.375	1
	20 ①	601047	S 203 M-D 20	2CDS273001R0201		0.375	1
	25	601078	S 203 M-D 25	2CDS273001R0251		0.375	1
	32 ②	601146	S 203 M-D 32	2CDS273001R0321		0.375	1
	40 ③	601191	S 203 M-D 40	2CDS273001R0401		0.375	1
50	601283	S 203 M-D 50	2CDS273001R0501		0.375	1	
63	601399	S 203 M-D 63	2CDS273001R0631		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	602143	S 204 M-D 0.5	2CDS274001R0981		0.500	1
	1	601634	S 204 M-D 1	2CDS274001R0011		0.500	1
	1.6	602136	S 204 M-D 1.6	2CDS274001R0971		0.500	1
	2	601658	S 204 M-D 2	2CDS274001R0021		0.500	1
	3	601672	S 204 M-D 3	2CDS274001R0031		0.500	1
	4	601696	S 204 M-D 4	2CDS274001R0041		0.500	1
	6	601719	S 204 M-D 6	2CDS274001R0061		0.500	1
	8	601726	S 204 M-D 8	2CDS274001R0081		0.500	1
	10	601740	S 204 M-D 10	2CDS274001R0101		0.500	1
	13	663298	S 204 M-D 13	2CDS274001R0131		0.500	1
	16	601771	S 204 M-D 16	2CDS274001R0161		0.500	1
	20	601788	S 204 M-D 20	2CDS274001R0201		0.500	1
	25	601818	S 204 M-D 25	2CDS274001R0251		0.500	1
	32	601887	S 204 M-D 32	2CDS274001R0321		0.500	1
	40	601931	S 204 M-D 40	2CDS274001R0401		0.500	1
	50	602013	S 204 M-D 50	2CDS274001R0501		0.500	1
	63	602129	S 204 M-D 63	2CDS274001R0631		0.500	1

① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Připojnicové systémy, str. 4/21



S 201 M NA

2CDS27103R0013



S 203 M NA

2CDS27103R0013

NA s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	600354	S 201 M-D 0.5 NA	2CDS271103R0981		0.250	5
	1	599849	S 201 M-D 1 NA	2CDS271103R0011		0.250	5
	1.6	600347	S 201 M-D 1.6 NA	2CDS271103R0971		0.250	5
	2	599863	S 201 M-D 2 NA	2CDS271103R0021		0.250	5
	3	599887	S 201 M-D 3 NA	2CDS271103R0031		0.250	5
	4	599900	S 201 M-D 4 NA	2CDS271103R0041		0.250	5
	6	599924	S 201 M-D 6 NA	2CDS271103R0061		0.250	5
	8	599931	S 201 M-D 8 NA	2CDS271103R0081		0.250	5
	10	599948	S 201 M-D 10 NA	2CDS271103R0101		0.250	5
	13	663304	S 201 M-D 13 NA	2CDS271103R0131		0.250	5
	16	599979	S 201 M-D 16 NA	2CDS271103R0161		0.250	5
	20 ①	599986	S 201 M-D 20 NA	2CDS271103R0201		0.250	5
	25	600019	S 201 M-D 25 NA	2CDS271103R0251		0.250	5
	32 ②	600088	S 201 M-D 32 NA	2CDS271103R0321		0.250	5
	40 ③	600132	S 201 M-D 40 NA	2CDS271103R0401		0.250	5
50	600224	S 201 M-D 50 NA	2CDS271103R0501		0.290	5	
63	600330	S 201 M-D 63 NA	2CDS271103R0631		0.290	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	663311	S 203 M-D 0.5 NA	2CDS273103R0981		0.500	1
	1	663328	S 203 M-D 1 NA	2CDS273103R0011		0.500	1
	1.6	663335	S 203 M-D 1.6 NA	2CDS273103R0971		0.500	1
	2	663342	S 203 M-D 2 NA	2CDS273103R0021		0.500	1
	3	663359	S 203 M-D 3 NA	2CDS273103R0031		0.500	1
	4	663366	S 203 M-D 4 NA	2CDS273103R0041		0.500	1
	6	663373	S 203 M-D 6 NA	2CDS273103R0061		0.500	1
	8	663380	S 203 M-D 8 NA	2CDS273103R0081		0.500	1
	10	663397	S 203 M-D 10 NA	2CDS273103R0101		0.500	1
	13	663403	S 203 M-D 13 NA	2CDS273103R0131		0.500	1
	16	663410	S 203 M-D 16 NA	2CDS273103R0161		0.500	1
	20 ①	663427	S 203 M-D 20 NA	2CDS273103R0201		0.500	1
	25	663434	S 203 M-D 25 NA	2CDS273103R0251		0.500	1
	32 ②	663441	S 203 M-D 32 NA	2CDS273103R0321		0.500	1
	40 ③	663458	S 203 M-D 40 NA	2CDS273103R0401		0.500	1
	50	663465	S 203 M-D 50 NA	2CDS273103R0501		0.580	1
	63	663472	S 203 M-D 63 NA	2CDS273103R0631		0.580	1

- ① vhodné pro průtokové ohřivače 12 kW ③ vhodné pro průtokové ohřivače 21, 24 a 27 kW
 ② vhodné pro průtokové ohřivače 18 kW

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika K

2



S 201 M

2CDS02104750012



S 202 M

2CDS02102450013

S 200 M; (výkonová) charakteristika K

Funkce: řízení obvodů např. motorových, transformátorových a pomocných obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty $10 \times I_n$, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí jističe s charakteristikou typu K účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Použití: komerční a průmyslové.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2

$I_{cu}=15 \text{ kA}$ pro $0,5 \text{ A} \leq I_n \leq 40 \text{ A}$

$I_{cu}=10 \text{ kA}$ pro $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63 \text{ A}$

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	599436	S 201 M-K 0.5	2CDS271001R0157		0.125	10
	1	599474	S 201 M-K 1	2CDS271001R0217		0.125	10
	1.6	599504	S 201 M-K 1.6	2CDS271001R0257		0.125	10
	2	599528	S 201 M-K 2	2CDS271001R0277		0.125	10
	3	599542	S 201 M-K 3	2CDS271001R0317		0.125	10
	4	599573	S 201 M-K 4	2CDS271001R0337		0.125	10
	6	599597	S 201 M-K 6	2CDS271001R0377		0.125	10
	8	599627	S 201 M-K 8	2CDS271001R0407		0.125	10
	10	599641	S 201 M-K 10	2CDS271001R0427		0.125	10
	13	659390	S 201 M-K 13	2CDS271001R0447		0.125	10
	16	599665	S 201 M-K 16	2CDS271001R0467		0.125	10
	20	599689	S 201 M-K 20	2CDS271001R0487		0.125	10
	25	599719	S 201 M-K 25	2CDS271001R0517		0.125	10
	32	599733	S 201 M-K 32	2CDS271001R0537		0.125	10
	40	599757	S 201 M-K 40	2CDS271001R0557		0.125	10
	50	599771	S 201 M-K 50	2CDS271001R0577		0.125	10
63	599795	S 201 M-K 63	2CDS271001R0607		0.125	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	600484	S 202 M-K 0.5	2CDS272001R0157		0.250	5
	1	600521	S 202 M-K 1	2CDS272001R0217		0.250	5
	1.6	600552	S 202 M-K 1.6	2CDS272001R0257		0.250	5
	2	600576	S 202 M-K 2	2CDS272001R0277		0.250	5
	3	600590	S 202 M-K 3	2CDS272001R0317		0.250	5
	4	600620	S 202 M-K 4	2CDS272001R0337		0.250	5
	6	600644	S 202 M-K 6	2CDS272001R0377		0.250	5
	8	600675	S 202 M-K 8	2CDS272001R0407		0.250	5
	10	600699	S 202 M-K 10	2CDS272001R0427		0.250	5
	13	659406	S 202 M-K 13	2CDS272001R0447		0.250	5
	16	600712	S 202 M-K 16	2CDS272001R0467		0.250	5
	20	600736	S 202 M-K 20	2CDS272001R0487		0.250	5
	25	600767	S 202 M-K 25	2CDS272001R0517		0.250	5
	32	600781	S 202 M-K 32	2CDS272001R0537		0.250	5
	40	600804	S 202 M-K 40	2CDS272001R0557		0.250	5
	50	600828	S 202 M-K 50	2CDS272001R0577		0.250	5
63	600842	S 202 M-K 63	2CDS272001R0607		0.250	5	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 203 M

2CDC021023S0013



S 204 M

2CDC021023S0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	601016	S 203 M-K 0.5	2CDS273001R0157		0.375	1
	1	601054	S 203 M-K 1	2CDS273001R0217		0.375	1
	1.6	601085	S 203 M-K 1.6	2CDS273001R0257		0.375	1
	2	601108	S 203 M-K 2	2CDS273001R0277		0.375	1
	3	601122	S 203 M-K 3	2CDS273001R0317		0.375	1
	4	601153	S 203 M-K 4	2CDS273001R0337		0.375	1
	6	601177	S 203 M-K 6	2CDS273001R0377		0.375	1
	8	601207	S 203 M-K 8	2CDS273001R0407		0.375	1
	10	601221	S 203 M-K 10	2CDS273001R0427		0.375	1
	13	659413	S 203 M-K 13	2CDS273001R0447		0.375	1
	16	601245	S 203 M-K 16	2CDS273001R0467		0.375	1
	20	601269	S 203 M-K 20	2CDS273001R0487		0.375	1
	25	601290	S 203 M-K 25	2CDS273001R0517		0.375	1
	32	601313	S 203 M-K 32	2CDS273001R0537		0.375	1
	40	601337	S 203 M-K 40	2CDS273001R0557		0.375	1
50	601351	S 203 M-K 50	2CDS273001R0577		0.375	1	
63	601375	S 203 M-K 63	2CDS273001R0607		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	601757	S 204 M-K 0.5	2CDS274001R0157		0.500	1
	1	601795	S 204 M-K 1	2CDS274001R0217		0.500	1
	1.6	601825	S 204 M-K 1.6	2CDS274001R0257		0.500	1
	2	601849	S 204 M-K 2	2CDS274001R0277		0.500	1
	3	601863	S 204 M-K 3	2CDS274001R0317		0.500	1
	4	601894	S 204 M-K 4	2CDS274001R0337		0.500	1
	6	601917	S 204 M-K 6	2CDS274001R0377		0.500	1
	8	601948	S 204 M-K 8	2CDS274001R0407		0.500	1
	10	601962	S 204 M-K 10	2CDS274001R0427		0.500	1
	13	659420	S 204 M-K 13	2CDS274001R0447		0.500	1
	16	601986	S 204 M-K 16	2CDS274001R0467		0.500	1
	20	602006	S 204 M-K 20	2CDS274001R0487		0.500	1
	25	602020	S 204 M-K 25	2CDS274001R0517		0.500	1
	32	602044	S 204 M-K 32	2CDS274001R0537		0.500	1
	40	602068	S 204 M-K 40	2CDS274001R0557		0.500	1
50	602082	S 204 M-K 50	2CDS274001R0577		0.500	1	
63	602105	S 204 M-K 63	2CDS274001R0607		0.500	1	

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika K

2



S 201 M NA



S 203 M NA

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	599955	S 201 M-K 0.5 NA	2CDS271103R0157		0.250	5
	1	599993	S 201 M-K 1 NA	2CDS271103R0217		0.250	5
	1.6	600026	S 201 M-K 1.6 NA	2CDS271103R0257		0.250	5
	2	600040	S 201 M-K 2 NA	2CDS271103R0277		0.250	5
	3	600064	S 201 M-K 3 NA	2CDS271103R0317		0.250	5
	4	600095	S 201 M-K 4 NA	2CDS271103R0337		0.250	5
	6	600118	S 201 M-K 6 NA	2CDS271103R0377		0.250	5
	8	600149	S 201 M-K 8 NA	2CDS271103R0407		0.250	5
	10	600163	S 201 M-K10 NA	2CDS271103R0427		0.250	5
	13	659437	S 201 M-K13 NA	2CDS271103R0447		0.250	5
	16	600187	S 201 M-K16 NA	2CDS271103R0467		0.250	5
	20	600200	S 201 M-K20 NA	2CDS271103R0487		0.250	5
	25	600231	S 201 M-K25 NA	2CDS271103R0517		0.250	5
	32	600255	S 201 M-K32 NA	2CDS271103R0537		0.250	5
40	600279	S 201 M-K40 NA	2CDS271103R0557		0.250	5	
50	600293	S 201 M-K50 NA	2CDS271103R0577		0.250	5	
63	600316	S 201 M-K63 NA	2CDS271103R0607		0.250	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	659444	S 203 M-K 0.5 NA	2CDS273103R0157		0.500	1
	1	650451	S 203 M-K 1 NA	2CDS273103R0217		0.500	1
	1.6	659468	S 203 M-K 1.6 NA	2CDS273103R0257		0.500	1
	2	659475	S 203 M-K 2 NA	2CDS273103R0277		0.500	1
	3	659482	S 203 M-K 3 NA	2CDS273103R0317		0.500	1
	4	659499	S 203 M-K 4 NA	2CDS273103R0337		0.500	1
	6	659505	S 203 M-K 6 NA	2CDS273103R0377		0.500	1
	8	659512	S 203 M-K 8 NA	2CDS273103R0407		0.500	1
	10	659529	S 203 M-K 10 NA	2CDS273103R0427		0.500	1
	13	659536	S 203 M-K 13 NA	2CDS273103R0447		0.500	1
	16	659543	S 203 M-K 16 NA	2CDS273103R0467		0.500	1
	20	659550	S 203 M-K 20 NA	2CDS273103R0487		0.500	1
	25	659567	S 203 M-K 25 NA	2CDS273103R0517		0.500	1
	32	659574	S 203 M-K 32 NA	2CDS273103R0537		0.500	1
	40	659581	S 203 M-K 40 NA	2CDS273103R0557		0.500	1
	50	659604	S 203 M-K 50 NA	2CDS273103R0577		0.500	1
63	659611	S 203 M-K 63 NA	2CDS273103R0607		0.500	1	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika Z



S 201 M



S 202 M

S 200 M; charakteristika Z

Funkce: řízení elektronických obvodů a jejich ochrana proti nižším, ale dlouhotrvajícím nadproudům a zkratům.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, VDE 0660 Part 101

I_{cu}=10 kA (podle VDE 0660, část 101)

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	599443	S 201 M-Z 0.5	2CDS271001R0158		0.125	10
	1	599481	S 201 M-Z 1	2CDS271001R0218		0.125	10
	1.6	599511	S 201 M-Z 1.6	2CDS271001R0258		0.125	10
	2	599535	S 201 M-Z 2	2CDS271001R0278		0.125	10
	3	599559	S 201 M-Z 3	2CDS271001R0318		0.125	10
	4	599580	S 201 M-Z 4	2CDS271001R0338		0.125	10
	6	599603	S 201 M-Z 6	2CDS271001R0378		0.125	10
	8	599634	S 201 M-Z 8	2CDS271001R0408		0.125	10
	10	599658	S 201 M-Z 10	2CDS271001R0428		0.125	10
	16	599672	S 201 M-Z 16	2CDS271001R0468		0.125	10
	20	599696	S 201 M-Z 20	2CDS271001R0488		0.125	10
	25	599726	S 201 M-Z 25	2CDS271001R0518		0.125	10
	32	599740	S 201 M-Z 32	2CDS271001R0538		0.125	10
	40	599764	S 201 M-Z 40	2CDS271001R0558		0.125	10
	50	599788	S 201 M-Z 50	2CDS271001R0578		0.125	10
	63	599801	S 201 M-Z 63	2CDS271001R0608		0.125	10

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	600491	S 202 M-Z 0.5	2CDS272001R0158		0.250	5
	1	600538	S 202 M-Z 1	2CDS272001R0218		0.250	5
	1.6	600569	S 202 M-Z 1.6	2CDS272001R0258		0.250	5
	2	600583	S 202 M-Z 2	2CDS272001R0278		0.250	5
	3	600606	S 202 M-Z 3	2CDS272001R0318		0.250	5
	4	600637	S 202 M-Z 4	2CDS272001R0338		0.250	5
	6	600651	S 202 M-Z 6	2CDS272001R0378		0.250	5
	8	600682	S 202 M-Z 8	2CDS272001R0408		0.250	5
	10	600705	S 202 M-Z 10	2CDS272001R0428		0.250	5
	16	600729	S 202 M-Z 16	2CDS272001R0468		0.250	5
	20	600743	S 202 M-Z 20	2CDS272001R0488		0.250	5
	25	600774	S 202 M-Z 25	2CDS272001R0518		0.250	5
	32	600798	S 202 M-Z 32	2CDS272001R0538		0.250	5
	40	600811	S 202 M-Z 40	2CDS272001R0558		0.250	5
	50	600835	S 202 M-Z 50	2CDS272001R0578		0.250	5
	63	600859	S 202 M-Z 63	2CDS272001R0608		0.250	5

Modulární jističe

Řada S 200 M 10000 charakteristika Z

2



S 203 M

2CDC0210ZS0013



S 204 M

2CDC0210ZS0013

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	601023	S 203 M-Z 0.5	2CDS273001R0158		0.375	1
	1	601061	S 203 M-Z 1	2CDS273001R0218		0.375	1
	1.6	601092	S 203 M-Z 1.6	2CDS273001R0258		0.375	1
	2	601115	S 203 M-Z 2	2CDS273001R0278		0.375	1
	3	601139	S 203 M-Z 3	2CDS273001R0318		0.375	1
	4	601160	S 203 M-Z 4	2CDS273001R0338		0.375	1
	6	601184	S 203 M-Z 6	2CDS273001R0378		0.375	1
	8	601214	S 203 M-Z 8	2CDS273001R0408		0.375	1
	10	601238	S 203 M-Z 10	2CDS273001R0428		0.375	1
	16	601252	S 203 M-Z 16	2CDS273001R0468		0.375	1
	20	601276	S 203 M-Z 20	2CDS273001R0488		0.375	1
	25	601306	S 203 M-Z 25	2CDS273001R0518		0.375	1
	32	601320	S 203 M-Z 32	2CDS273001R0538		0.375	1
	40	601344	S 203 M-Z 40	2CDS273001R0558		0.375	1
50	601368	S 203 M-Z 50	2CDS273001R0578		0.375	1	
63	601382	S 203 M-Z 63	2CDS273001R0608		0.375	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	601764	S 204 M-Z 0.5	2CDS274001R0158		0.500	1
	1	601810	S 204 M-Z 1	2CDS274001R0218		0.500	1
	1.6	601832	S 204 M-Z 1.6	2CDS274001R0258		0.500	1
	2	601856	S 204 M-Z 2	2CDS274001R0278		0.500	1
	3	601870	S 204 M-Z 3	2CDS274001R0318		0.500	1
	4	601900	S 204 M-Z 4	2CDS274001R0338		0.500	1
	6	601924	S 204 M-Z 6	2CDS274001R0378		0.500	1
	8	601955	S 204 M-Z 8	2CDS274001R0408		0.500	1
	10	601979	S 204 M-Z 10	2CDS274001R0428		0.500	1
	16	601993	S 204 M-Z 16	2CDS274001R0468		0.500	1
	20	659628	S 204 M-Z 20	2CDS274001R0488		0.500	1
	25	602037	S 204 M-Z 25	2CDS274001R0518		0.500	1
	32	602051	S 204 M-Z 32	2CDS274001R0538		0.500	1
	40	602075	S 204 M-Z 40	2CDS274001R0558		0.500	1
	50	602099	S 204 M-Z 50	2CDS274001R0578		0.500	1
	63	602112	S 204 M-Z 63	2CDS274001R0608		0.500	1

① U_{Bmax} 125 V ... se 2 póly zapojenými do série

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 201 M NA

2CDS2101RS0013



S 203 M NA

2CDS2101RS0013

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	599962	S 201 M-Z 0.5 NA	2CDS271103R0158		0.260	5
	1	600002	S 201 M-Z 1 NA	2CDS271103R0218		0.260	5
	1.6	600033	S 201 M-Z 1.6 NA	2CDS271103R0258		0.260	5
	2	600057	S 201 M-Z 2 NA	2CDS271103R0278		0.260	5
	3	600071	S 201 M-Z 3 NA	2CDS271103R0318		0.260	5
	4	600101	S 201 M-Z 4 NA	2CDS271103R0338		0.260	5
	6	600125	S 201 M-Z 6 NA	2CDS271103R0378		0.260	5
	8	600156	S 201 M-Z 8 NA	2CDS271103R0408		0.260	5
	10	600170	S 201 M-Z 10 NA	2CDS271103R0428		0.260	5
	16	600194	S 201 M-Z 16 NA	2CDS271103R0468		0.260	5
	20	600217	S 201 M-Z 20 NA	2CDS271103R0488		0.260	5
	25	600248	S 201 M-Z 25 NA	2CDS271103R0518		0.260	5
	32	600262	S 201 M-Z 32 NA	2CDS271103R0538		0.260	5
	40	600286	S 201 M-Z 40 NA	2CDS271103R0558		0.260	5
50	600309	S 201 M-Z 50 NA	2CDS271103R0578		0.320	5	
63	600323	S 201 M-Z 63 NA	2CDS271103R0608		0.320	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	601474	S 203 M-Z 0.5 NA	2CDS273103R0158		0.520	1
	1	601481	S 203 M-Z 1 NA	2CDS273103R0218		0.520	1
	1.6	601498	S 203 M-Z 1.6 NA	2CDS273103R0258		0.520	1
	2	601504	S 203 M-Z 2 NA	2CDS273103R0278		0.520	1
	3	601511	S 203 M-Z 3 NA	2CDS273103R0318		0.520	1
	4	601528	S 203 M-Z 4 NA	2CDS273103R0338		0.520	1
	6	601535	S 203 M-Z 6 NA	2CDS273103R0378		0.520	1
	8	601542	S 203 M-Z 8 NA	2CDS273103R0408		0.520	1
	10	601559	S 203 M-Z 10 NA	2CDS273103R0428		0.520	1
	16	601566	S 203 M-Z 16 NA	2CDS273103R0468		0.520	1
	20	601573	S 203 M-Z 20 NA	2CDS273103R0488		0.520	1
	25	601580	S 203 M-Z 25 NA	2CDS273103R0518		0.520	1
	32	601597	S 203 M-Z 32 NA	2CDS273103R0538		0.520	1
	40	601603	S 203 M-Z 40 NA	2CDS273103R0558		0.520	1
	50	601610	S 203 M-Z 50 NA	2CDS273103R0578		0.640	1
	63	601627	S 203 M-Z 63 NA	2CDS273103R0608		0.640	1

Modulární jističe

Řada S 200 M UC 10000 charakteristika B

Univerzální proudová řada

2



S 201 M UC



S 202 M UC

S 200 M UC; charakteristika B

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana osob a kabelů velkých délek v napájecích systémech TN a IT; verze vyhrazená pro obvody stejnosměrného proudu, pro napětí do 220 V DC pro 1 pólové provedení a 440 V DC pro 2, 3 a 4 pólové provedení.

Aplikace: průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60898-2, IEC/EN 60947-2, UL1077, CSA 22.2 č. 335

(u stejnosměrných aplikací je třeba zohlednit polaritu přístroje)

I_{cu}=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	6	4430596	S201M-B6UC	2CDS271061R0065		10	0.125
	10	4430602	S201M-B10UC	2CDS271061R0105		10	0.125
	13	4430619	S201M-B13UC	2CDS271061R0135		10	0.125
	16	4430626	S201M-B16UC	2CDS271061R0165		10	0.125
	20	4430633	S201M-B20UC	2CDS271061R0205		10	0.125
	25	4430640	S201M-B25UC	2CDS271061R0255		10	0.125
	32	4430657	S201M-B32UC	2CDS271061R0325		10	0.125
	40	4430664	S201M-B40UC	2CDS271061R0405		10	0.125
	50	4430671	S201M-B50UC	2CDS271061R0505		10	0.125
	63	4430688	S201M-B63UC	2CDS271061R0635		10	0.125

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	6	4432811	S202M-B6UC	2CDS272061R0065		5	0.250
	10	4432828	S202M-B10UC	2CDS272061R0105		5	0.250
	13	4432835	S202M-B13UC	2CDS272061R0135		5	0.250
	16	4432842	S202M-B16UC	2CDS272061R0165		5	0.250
	20	4432859	S202M-B20UC	2CDS272061R0205		5	0.250
	25	4432866	S202M-B25UC	2CDS272061R0255		5	0.250
	32	4432873	S202M-B32UC	2CDS272061R0325		5	0.250
	40	4432880	S202M-B40UC	2CDS272061R0405		5	0.250
	50	4432897	S202M-B50UC	2CDS272061R0505		5	0.250
	63	4432903	S202M-B63UC	2CDS272061R0635		5	0.250

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 203 M UC

2CDC021034S0011



S 204 M UC

2CDC021033S0011

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	6	4435034	S203M-B6UC	2CDS273061R0065		1	0.375
	10	4435041	S203M-B10UC	2CDS273061R0105		1	0.375
	13	4435058	S203M-B13UC	2CDS273061R0135		1	0.375
	16	4435065	S203M-B16UC	2CDS273061R0165		1	0.375
	20	4435072	S203M-B20UC	2CDS273061R0205		1	0.375
	25	4435089	S203M-B25UC	2CDS273061R0255		1	0.375
	32	4435096	S203M-B32UC	2CDS273061R0325		1	0.375
	40	4435102	S203M-B40UC	2CDS273061R0405		1	0.375
	50	4435119	S203M-B50UC	2CDS273061R0505		1	0.375
	63	4435126	S203M-B63UC	2CDS273061R0635		1	0.375

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	6	4437250	S204M-B6UC	2CDS274061R0065		1	0.500
	10	4437267	S204M-B10UC	2CDS274061R0105		1	0.500
	13	4437274	S204M-B13UC	2CDS274061R0135		1	0.500
	16	4437281	S204M-B16UC	2CDS274061R0165		1	0.500
	20	4437298	S204M-B20UC	2CDS274061R0205		1	0.500
	25	4437304	S204M-B25UC	2CDS274061R0255		1	0.500
	32	4437311	S204M-B32UC	2CDS274061R0325		1	0.500
	40	4437328	S204M-B40UC	2CDS274061R0405		1	0.500
	50	4437335	S204M-B50UC	2CDS274061R0505		1	0.500
	63	4437342	S204M-B63UC	2CDS274061R0635		1	0.500

Modulární jističe

Řada S 200 M UC 10000 charakteristika C

Univerzální proudová řada

2



S 201 M UC



S 202 M UC

S 200 M UC; charakteristika C

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana osob a kabelů velkých délek v napájecích systémech TN a IT; verze vyhrazená pro obvody stejnosměrného proudu, pro napětí do 220 V DC pro 1 pólové provedení a 440 V DC pro 2, 3 a 4 pólové provedení.

Použití: průmyslové.

Norma: IEC/EN 60898-2, IEC/EN 60947-2, UL1077, CSA 22.2 č. 335

(u stejnosměrných aplikací je třeba zohlednit polaritu přístroje)

Icu=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	4430695	S201M-C0.5UC	2CDS271061R0984		10	0.125
	1	4430701	S201M-C1UC	2CDS271061R0014		10	0.125
	1.6	4430718	S201M-C1.6UC	2CDS271061R0974		10	0.125
	2	4430725	S201M-C2UC	2CDS271061R0024		10	0.125
	3	4430732	S201M-C3UC	2CDS271061R0034		10	0.125
	4	4430749	S201M-C4UC	2CDS271061R0044		10	0.125
	6	4430756	S201M-C6UC	2CDS271061R0064		10	0.125
	8	4430763	S201M-C8UC	2CDS271061R0084		10	0.125
	10	4430770	S201M-C10UC	2CDS271061R0104		10	0.125
	13	4430787	S201M-C13UC	2CDS271061R0134		10	0.125
	16	4430794	S201M-C16UC	2CDS271061R0164		10	0.125
	20	4430800	S201M-C20UC	2CDS271061R0204		10	0.125
	25	4430817	S201M-C25UC	2CDS271061R0254		10	0.125
	32	4430824	S201M-C32UC	2CDS271061R0324		10	0.125
	40	4430831	S201M-C40UC	2CDS271061R0404		10	0.125
	50	4430848	S201M-C50UC	2CDS271061R0504		10	0.125
63	4430855	S201M-C63UC	2CDS271061R0634		10	0.125	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	4432910	S202M-C0.5UC	2CDS272061R0984		5	0.250
	1	4432927	S202M-C1UC	2CDS272061R0014		5	0.250
	1.6	4432934	S202M-C1.6UC	2CDS272061R0974		5	0.250
	2	4432941	S202M-C2UC	2CDS272061R0024		5	0.250
	3	4432958	S202M-C3UC	2CDS272061R0034		5	0.250
	4	4432965	S202M-C4UC	2CDS272061R0044		5	0.250
	6	4432972	S202M-C6UC	2CDS272061R0064		5	0.250
	8	4432989	S202M-C8UC	2CDS272061R0084		5	0.250
	10	4432996	S202M-C10UC	2CDS272061R0104		5	0.250
	13	4433009	S202M-C13UC	2CDS272061R0134		5	0.250
	16	4433016	S202M-C16UC	2CDS272061R0164		5	0.250
	20	4433023	S202M-C20UC	2CDS272061R0204		5	0.250
	25	4433030	S202M-C25UC	2CDS272061R0254		5	0.250
	32	4433047	S202M-C32UC	2CDS272061R0324		5	0.250
	40	4433054	S202M-C40UC	2CDS272061R0404		5	0.250
	50	4433061	S202M-C50UC	2CDS272061R0504		5	0.250
63	4433078	S202M-C63UC	2CDS272061R0634		5	0.250	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 203 M UC

2CDC021034S0011



S 204 M UC

2CDC021038S0011

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	4435133	S203M-C0.5UC	2CDS273061R0984		1	0.375
	1	4435140	S203M-C1UC	2CDS273061R0014		1	0.375
	1.6	4435157	S203M-C1.6UC	2CDS273061R0974		1	0.375
	2	4435164	S203M-C2UC	2CDS273061R0024		1	0.375
	3	4435171	S203M-C3UC	2CDS273061R0034		1	0.375
	4	4435188	S203M-C4UC	2CDS273061R0044		1	0.375
	6	4435195	S203M-C6UC	2CDS273061R0064		1	0.375
	8	4435201	S203M-C8UC	2CDS273061R0084		1	0.375
	10	4435218	S203M-C10UC	2CDS273061R0104		1	0.375
	13	4435225	S203M-C13UC	2CDS273061R0134		1	0.375
	16	4435232	S203M-C16UC	2CDS273061R0164		1	0.375
	20	4435249	S203M-C20UC	2CDS273061R0204		1	0.375
	25	4435256	S203M-C25UC	2CDS273061R0254		1	0.375
	32	4435263	S203M-C32UC	2CDS273061R0324		1	0.375
	40	4435270	S203M-C40UC	2CDS273061R0404		1	0.375
50	4435287	S203M-C50UC	2CDS273061R0504		1	0.375	
63	4435294	S203M-C63UC	2CDS273061R0634		1	0.375	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	4437359	S204M-C0.5UC	2CDS274061R0984		1	0.500
	1	4437366	S204M-C1UC	2CDS274061R0014		1	0.500
	1.6	4437373	S204M-C1.6UC	2CDS274061R0974		1	0.500
	2	4437380	S204M-C2UC	2CDS274061R0024		1	0.500
	3	4437397	S204M-C3UC	2CDS274061R0034		1	0.500
	4	4437403	S204M-C4UC	2CDS274061R0044		1	0.500
	6	4437410	S204M-C6UC	2CDS274061R0064		1	0.500
	8	4437427	S204M-C8UC	2CDS274061R0084		1	0.500
	10	4437434	S204M-C10UC	2CDS274061R0104		1	0.500
	13	4437441	S204M-C13UC	2CDS274061R0134		1	0.500
	16	4437458	S204M-C16UC	2CDS274061R0164		1	0.500
	20	4437465	S204M-C20UC	2CDS274061R0204		1	0.500
	25	4437472	S204M-C25UC	2CDS274061R0254		1	0.500
	32	4437489	S204M-C32UC	2CDS274061R0324		1	0.500
	40	4437496	S204M-C40UC	2CDS274061R0404		1	0.500
50	4437502	S204M-C50UC	2CDS274061R0504		1	0.500	
63	4437519	S204M-C63UC	2CDS274061R0634		1	0.500	

Modulární jističe

Řada S 200 M UC – univerzální proudový rozsah; charakteristika K

2



S 201 M UC

S 200 M UC; charakteristika K

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana osob a velkých délek kabelů v napájecích systémech TN a IT; verze vyhrazená pro aplikace v obvodech stejnosměrného proudu, pro napětí do 220 V DC u 1-pólové verze a 440 V DC u 2, 3 a 4-pólové verze

Aplikace: průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-2, IEC/EN 60947-2, UL1077, CSA 22.2 No. 335

(u stejnosměrných aplikací je třeba zohlednit polaritu přístroje)

I_{cu}=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud In A	Bbn 401361 EAN	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
			Typ. kód	Objednací kód			
1	0.2	4430862	S201M-K0.2UC	2CDS271061R0087		10	0.125
	0.3	4430879	S201M-K0.3UC	2CDS271061R0117		10	0.125
	0.5	4430886	S201M-K0.5UC	2CDS271061R0157		10	0.125
	0.75	4430893	S201M-K0.75UC	2CDS271061R0187		10	0.125
	1	4430909	S201M-K1UC	2CDS271061R0217		10	0.125
	1.6	4430916	S201M-K1.6UC	2CDS271061R0257		10	0.125
	2	4430923	S201M-K2UC	2CDS271061R0277		10	0.125
	3	4430930	S201M-K3UC	2CDS271061R0317		10	0.125
	4	4430947	S201M-K4UC	2CDS271061R0337		10	0.125
	5	4430954	S201M-K5UC	2CDS271061R0357		10	0.125
	6	4430961	S201M-K6UC	2CDS271061R0377		10	0.125
	8	4430978	S201M-K8UC	2CDS271061R0407		10	0.125
	10	4430985	S201M-K10UC	2CDS271061R0427		10	0.125
	13	4430992	S201M-K13UC	2CDS271061R0447		10	0.125
	15	4431005	S201M-K15UC	2CDS271061R0457		10	0.125
	16	4431012	S201M-K16UC	2CDS271061R0467		10	0.125
	20	4431029	S201M-K20UC	2CDS271061R0487		10	0.125
	25	4431036	S201M-K25UC	2CDS271061R0517		10	0.125
	30	4431043	S201M-K30UC	2CDS271061R0527		10	0.125
	32	4431050	S201M-K32UC	2CDS271061R0537		10	0.125
	35	4431067	S201M-K35UC	2CDS271061R0547		10	0.125
	40	4431074	S201M-K40UC	2CDS271061R0557		10	0.125
	50	4431081	S201M-K50UC	2CDS271061R0577		10	0.125
	60	4431098	S201M-K60UC	2CDS271061R0587		10	0.125
	63	4431104	S201M-K63UC	2CDS271061R0607		10	0.125

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 202 M UC

2CDS021035S0011

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.2	4433085	S202M-K0.2UC	2CDS272061R0087		5	0.250
	0.3	4433092	S202M-K0.3UC	2CDS272061R0117		5	0.250
	0.5	4433108	S202M-K0.5UC	2CDS272061R0157		5	0.250
	0.75	4433115	S202M-K0.75UC	2CDS272061R0187		5	0.250
	1	4433122	S202M-K1UC	2CDS272061R0217		5	0.250
	1.6	4433139	S202M-K1.6UC	2CDS272061R0257		5	0.250
	2	4433146	S202M-K2UC	2CDS272061R0277		5	0.250
	3	4433153	S202M-K3UC	2CDS272061R0317		5	0.250
	4	4433160	S202M-K4UC	2CDS272061R0337		5	0.250
	5	4433177	S202M-K5UC	2CDS272061R0357		5	0.250
	6	4433184	S202M-K6UC	2CDS272061R0377		5	0.250
	8	4433191	S202M-K8UC	2CDS272061R0407		5	0.250
	10	4433207	S202M-K10UC	2CDS272061R0427		5	0.250
	13	4433214	S202M-K13UC	2CDS272061R0447		5	0.250
	15	4433221	S202M-K15UC	2CDS272061R0457		5	0.250
	16	4433238	S202M-K16UC	2CDS272061R0467		5	0.250
	20	4433245	S202M-K20UC	2CDS272061R0487		5	0.250
	25	4433252	S202M-K25UC	2CDS272061R0517		5	0.250
	30	4433269	S202M-K30UC	2CDS272061R0527		5	0.250
	32	4433276	S202M-K32UC	2CDS272061R0537		5	0.250
	35	4433283	S202M-K35UC	2CDS272061R0547		5	0.250
	40	4433290	S202M-K40UC	2CDS272061R0557		5	0.250
	50	4433306	S202M-K50UC	2CDS272061R0577		5	0.250
60	4433313	S202M-K60UC	2CDS272061R0587		5	0.250	
63	4433320	S202M-K63UC	2CDS272061R0607		5	0.250	



S 203 M UC

2CDS021034S0011

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.2	4435300	S203M-K0.2UC	2CDS273061R0087		1	0.375
	0.3	4435317	S203M-K0.3UC	2CDS273061R0117		1	0.375
	0.5	4435324	S203M-K0.5UC	2CDS273061R0157		1	0.375
	0.75	4435331	S203M-K0.75UC	2CDS273061R0187		1	0.375
	1	4435348	S203M-K1UC	2CDS273061R0217		1	0.375
	1.6	4435355	S203M-K1.6UC	2CDS273061R0257		1	0.375
	2	4435362	S203M-K2UC	2CDS273061R0277		1	0.375
	3	4435379	S203M-K3UC	2CDS273061R0317		1	0.375
	4	4435386	S203M-K4UC	2CDS273061R0337		1	0.375
	5	4435393	S203M-K5UC	2CDS273061R0357		1	0.375
	6	4435409	S203M-K6UC	2CDS273061R0377		1	0.375
	8	4435416	S203M-K8UC	2CDS273061R0407		1	0.375
	10	4435423	S203M-K10UC	2CDS273061R0427		1	0.375
	13	4435430	S203M-K13UC	2CDS273061R0447		1	0.375
	15	4435447	S203M-K15UC	2CDS273061R0457		1	0.375
	16	4435454	S203M-K16UC	2CDS273061R0467		1	0.375
	20	4435461	S203M-K20UC	2CDS273061R0487		1	0.375
	25	4435478	S203M-K25UC	2CDS273061R0517		1	0.375
	30	4435485	S203M-K30UC	2CDS273061R0527		1	0.375
	32	4435492	S203M-K32UC	2CDS273061R0537		1	0.375
	35	4435508	S203M-K35UC	2CDS273061R0547		1	0.375
	40	4435515	S203M-K40UC	2CDS273061R0557		1	0.375
	50	4435522	S203M-K50UC	2CDS273061R0577		1	0.375
60	4435539	S203M-K60UC	2CDS273061R0587		1	0.375	
63	4435546	S203M-K63UC	2CDS273061R0607		1	0.375	

Modulární jističe

Řada S 200 M UC – univerzální proudový rozsah; charakt. Z



2CDS274061R03S0011

S 204 M UC

2

Počet pólů	Jmenovitý proud In A	Bbn 401361 EAN	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
			Typ. kód	Objednací kód			
4	0.2	4437526	S204M-K0.2UC	2CDS274061R0087		1	0.500
	0.3	4437533	S204M-K0.3UC	2CDS274061R0117		1	0.500
	0.5	4437540	S204M-K0.5UC	2CDS274061R0157		1	0.500
	0.75	4437557	S204M-K0.75UC	2CDS274061R0187		1	0.500
	1	4437564	S204M-K1UC	2CDS274061R0217		1	0.500
	1.6	4437571	S204M-K1.6UC	2CDS274061R0257		1	0.500
	2	4437588	S204M-K2UC	2CDS274061R0277		1	0.500
	3	4437595	S204M-K3UC	2CDS274061R0317		1	0.500
	4	4437601	S204M-K4UC	2CDS274061R0337		1	0.500
	5	4437618	S204M-K5UC	2CDS274061R0357		1	0.500
	6	4437625	S204M-K6UC	2CDS274061R0377		1	0.500
	8	4437632	S204M-K8UC	2CDS274061R0407		1	0.500
	10	4437649	S204M-K10UC	2CDS274061R0427		1	0.500
	13	4437656	S204M-K13UC	2CDS274061R0447		1	0.500
	15	4437663	S204M-K15UC	2CDS274061R0457		1	0.500
	16	4437670	S204M-K16UC	2CDS274061R0467		1	0.500
	20	4437687	S204M-K20UC	2CDS274061R0487		1	0.500
	25	4437694	S204M-K25UC	2CDS274061R0517		1	0.500
	30	4437700	S204M-K30UC	2CDS274061R0527		1	0.500
	32	4437717	S204M-K32UC	2CDS274061R0537		1	0.500
	35	4437724	S204M-K35UC	2CDS274061R0547		1	0.500
	40	4437731	S204M-K40UC	2CDS274061R0557		1	0.500
	50	4437748	S204M-K50UC	2CDS274061R0577		1	0.500
	60	4437755	S204M-K60UC	2CDS274061R0587		1	0.500
63	4437762	S204M-K63UC	2CDS274061R0607		1	0.500	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 M UC – univerzální proudový rozsah; charakt. Z



S 201 M UC



S 202 M UC

S 200 M UC; charakteristika Z

Funkce: řízení a ochrana obvodů proti přetížení a zkratům; ochrana osob a velkých délek kabelů v napájecích systémech TN a IT. Verze vyhrazená pro použití ve stejnosměrných obvodech pro napětí do 220 V DC v jednopólovém provedení a napětí 440 V DC ve 2, 3 a 4-pólovém provedení.

Aplikace: průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-2, IEC/EN 60947-2, UL1077, CSA 22.2 č. 335

(u stejnosměrných aplikací (DC) je třeba zohlednit polaritu přístroje) Icu=10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud In A	Bbn 401361 EAN	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
			Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	4431111	S201M-Z0.5UC	2CDS271061R0158		10	0.125
	1	4431128	S201M-Z1UC	2CDS271061R0218		10	0.125
	1.6	4431135	S201M-Z1.6UC	2CDS271061R0258		10	0.125
	2	4431142	S201M-Z2UC	2CDS271061R0278		10	0.125
	3	4431159	S201M-Z3UC	2CDS271061R0318		10	0.125
	4	4431166	S201M-Z4UC	2CDS271061R0338		10	0.125
	5	4431173	S201M-Z5UC	2CDS271061R0358		10	0.125
	6	4431180	S201M-Z6UC	2CDS271061R0378		10	0.125
	8	4431197	S201M-Z8UC	2CDS271061R0408		10	0.125
	10	4431203	S201M-Z10UC	2CDS271061R0428		10	0.125
	15	4431227	S201M-Z15UC	2CDS271061R0458		10	0.125
	16	4431234	S201M-Z16UC	2CDS271061R0468		10	0.125
	20	4431241	S201M-Z20UC	2CDS271061R0488		10	0.125
	25	4431258	S201M-Z25UC	2CDS271061R0518		10	0.125
	30	4431265	S201M-Z30UC	2CDS271061R0528		10	0.125
	32	4431272	S201M-Z32UC	2CDS271061R0538		10	0.125
	35	4431289	S201M-Z35UC	2CDS271061R0548		10	0.125
	40	4431296	S201M-Z40UC	2CDS271061R0558		10	0.125
	50	4431302	S201M-Z50UC	2CDS271061R0578		10	0.125
60	4431319	S201M-Z60UC	2CDS271061R0588		10	0.125	
63	4431326	S201M-Z63UC	2CDS271061R0608		10	0.125	
2	0.5	4433337	S202M-Z0.5UC	2CDS272061R0158		5	0.250
	1	4433344	S202M-Z1UC	2CDS272061R0218		5	0.250
	1.6	4433351	S202M-Z1.6UC	2CDS272061R0258		5	0.250
	2	4433368	S202M-Z2UC	2CDS272061R0278		5	0.250
	3	4433375	S202M-Z3UC	2CDS272061R0318		5	0.250
	4	4433382	S202M-Z4UC	2CDS272061R0338		5	0.250
	5	4433399	S202M-Z5UC	2CDS272061R0358		5	0.250
	6	4433405	S202M-Z6UC	2CDS272061R0378		5	0.250
	8	4433412	S202M-Z8UC	2CDS272061R0408		5	0.250
	10	4433429	S202M-Z10UC	2CDS272061R0428		5	0.250
	15	4433443	S202M-Z15UC	2CDS272061R0458		5	0.250
	16	4433450	S202M-Z16UC	2CDS272061R0468		5	0.250
	20	4433467	S202M-Z20UC	2CDS272061R0488		5	0.250
	25	4433474	S202M-Z25UC	2CDS272061R0518		5	0.250
	30	4433481	S202M-Z30UC	2CDS272061R0528		5	0.250
	32	4433498	S202M-Z32UC	2CDS272061R0538		5	0.250
	35	4433504	S202M-Z35UC	2CDS272061R0548		5	0.250
	40	4433511	S202M-Z40UC	2CDS272061R0558		5	0.250
	50	4433528	S202M-Z50UC	2CDS272061R0578		5	0.250
60	4433535	S202M-Z60UC	2CDS272061R0588		5	0.250	
63	4433542	S202M-Z63UC	2CDS272061R0608		5	0.250	

Modulární jističe

Řada S 200 M UC – univerzální proudový rozsah, charakt. Z.

2



S 203 M UC

2CDC021034S0011



S 204 M UC

2CDC021039S0011

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	4435553	S203M-Z0.5UC	2CDS273061R0158		1	0.375
	1	4435560	S203M-Z1UC	2CDS273061R0218		1	0.375
	1.6	4435577	S203M-Z1.6UC	2CDS273061R0258		1	0.375
	2	4435584	S203M-Z2UC	2CDS273061R0278		1	0.375
	3	4435591	S203M-Z3UC	2CDS273061R0318		1	0.375
	4	4435607	S203M-Z4UC	2CDS273061R0338		1	0.375
	5	4435614	S203M-Z5UC	2CDS273061R0358		1	0.375
	6	4435621	S203M-Z6UC	2CDS273061R0378		1	0.375
	8	4435638	S203M-Z8UC	2CDS273061R0408		1	0.375
	10	4435645	S203M-Z10UC	2CDS273061R0428		1	0.375
	15	4435669	S203M-Z15UC	2CDS273061R0458		1	0.375
	16	4435676	S203M-Z16UC	2CDS273061R0468		1	0.375
	20	4435683	S203M-Z20UC	2CDS273061R0488		1	0.375
	25	4435690	S203M-Z25UC	2CDS273061R0518		1	0.375
	30	4435706	S203M-Z30UC	2CDS273061R0528		1	0.375
	32	4435713	S203M-Z32UC	2CDS273061R0538		1	0.375
	35	4435720	S203M-Z35UC	2CDS273061R0548		1	0.375
	40	4435737	S203M-Z40UC	2CDS273061R0558		1	0.375
	50	4435744	S203M-Z50UC	2CDS273061R0578		1	0.375
	60	4435751	S203M-Z60UC	2CDS273061R0588		1	0.375
63	4435768	S203M-Z63UC	2CDS273061R0608		1	0.375	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 401361	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	4437779	S204M-Z0.5UC	2CDS274061R0158		1	0.500
	1	4437786	S204M-Z1UC	2CDS274061R0218		1	0.500
	1.6	4437793	S204M-Z1.6UC	2CDS274061R0258		1	0.500
	2	4437809	S204M-Z2UC	2CDS274061R0278		1	0.500
	3	4437816	S204M-Z3UC	2CDS274061R0318		1	0.500
	4	4437823	S204M-Z4UC	2CDS274061R0338		1	0.500
	5	4437830	S204M-Z5UC	2CDS274061R0358		1	0.500
	6	4437847	S204M-Z6UC	2CDS274061R0378		1	0.500
	8	4437854	S204M-Z8UC	2CDS274061R0408		1	0.500
	10	4437861	S204M-Z10UC	2CDS274061R0428		1	0.500
	15	4437885	S204M-Z15UC	2CDS274061R0458		1	0.500
	16	4437892	S204M-Z16UC	2CDS274061R0468		1	0.500
	20	4437908	S204M-Z20UC	2CDS274061R0488		1	0.500
	25	4437915	S204M-Z25UC	2CDS274061R0518		1	0.500
	30	4437922	S204M-Z30UC	2CDS274061R0528		1	0.500
	32	4437939	S204M-Z32UC	2CDS274061R0538		1	0.500
	35	4437946	S204M-Z35UC	2CDS274061R0548		1	0.500
	40	4437953	S204M-Z40UC	2CDS274061R0558		1	0.500
	50	4437960	S204M-Z50UC	2CDS274061R0578		1	0.500
	60	4437977	S204M-Z60UC	2CDS274061R0588		1	0.500
63	4437984	S204M-Z63UC	2CDS274061R0608		1	0.500	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
 Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika B



S 201 P



S 202 P



S 203 P

S 200 P; charakteristika B

Funkce: řízení a ochrana obvodů proti přetížení a zkratům; ochrana osob a velkých délek kabelů v napájecích systémech TN a IT.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1

I_{cn}=25 kA pro 0,5 A ≤ I_n ≤ 25 A

I_{cn}=15 kA pro 32 A ≤ I_n ≤ 63 A

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	6	589574	S 201 P-B 6	2CDS281001R0065		0.14	10
	10	589581	S 201 P-B 10	2CDS281001R0105		0.14	10
	13	589598	S 201 P-B 13	2CDS281001R0135		0.14	10
	16	589260	S 201 P-B 16	2CDS281001R0165		0.14	10
	20	589604	S 201 P-B 20	2CDS281001R0205		0.14	10
	25	589611	S 201 P-B 25	2CDS281001R0255		0.14	10
	32	589628	S 201 P-B 32	2CDS281001R0325		0.14	10
	40	589635	S 201 P-B 40	2CDS281001R0405		0.14	10
	50	589659	S 201 P-B 50	2CDS281001R0505		0.14	10
	63	589666	S 201 P-B 63	2CDS281001R0635		0.14	10

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	6	589673	S 202 P-B 6	2CDS282001R0065		0.28	5
	10	589680	S 202 P-B 10	2CDS282001R0105		0.28	5
	13	589697	S 202 P-B 13	2CDS282001R0135		0.28	5
	16	589703	S 202 P-B 16	2CDS282001R0165		0.28	5
	20	589710	S 202 P-B 20	2CDS282001R0205		0.28	5
	25	589727	S 202 P-B 25	2CDS282001R0255		0.28	5
	32	589734	S 202 P-B 32	2CDS282001R0325		0.28	5
	40	589741	S 202 P-B 40	2CDS282001R0405		0.28	5
	50	589758	S 202 P-B 50	2CDS282001R0505		0.28	5
	63	589765	S 202 P-B 63	2CDS282001R0635		0.28	5

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	6	589772	S 203 P-B 6	2CDS283001R0065		0.42	1
	10	589789	S 203 P-B 10	2CDS283001R0105		0.42	1
	13	589796	S 203 P-B 13	2CDS283001R0135		0.42	1
	16	589802	S 203 P-B 16	2CDS283001R0165		0.42	1
	20	589819	S 203 P-B 20	2CDS283001R0205		0.42	1
	25	589826	S 203 P-B 25	2CDS283001R0255		0.42	1
	32	589833	S 203 P-B 32	2CDS283001R0325		0.42	1
	40	589840	S 203 P-B 40	2CDS283001R0405		0.42	1
	50	589857	S 203 P-B 50	2CDS283001R0505		0.42	1
	63	589864	S 203 P-B 63	2CDS283001R0635		0.42	1

Bližší údaje je možno najít v:

Koordináční tabulky pro malé jističe S 200 M: str. 10/37 pro zálohování a str. 10/56 pro selektivitu
Značky a schválení pro malé jističe, s celosvětovou působností, str. 11/92

FAQ - často kladená otázka:

Kde mohu získat certifikáty, prohlášení a výkresy ve formátech CAD?
Vše najdete na: www.abb.com

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2
Příslušenství k malým jističům, str. 4/16
Přípojnícové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika B

2



S 204 P

2CSC400089F0201



S 201 P NA

2CSC400089F0201



S 203 P NA

2CSC400089F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	6	589871	S 204 P-B 6	2CDS284001R0065	0.56	1	ks.
	10	589888	S 204 P-B 10	2CDS284001R0105			
	13	589895	S 204 P-B 13	2CDS284001R0135			
	16	589901	S 204 P-B 16	2CDS284001R0165			
	20	589918	S 204 P-B 20	2CDS284001R0205			
	25	589925	S 204 P-B 25	2CDS284001R0255			
	32	589932	S 204 P-B 32	2CDS284001R0325			
	40	589949	S 204 P-B 40	2CDS284001R0405			
	50	589956	S 204 P-B 50	2CDS284001R0505			
63	589963	S 204 P-B 63	2CDS284001R0635				

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	6	589970	S 201 P-B 6 NA	2CDS281103R0065	0.28	5	ks.
	10	589987	S 201 P-B 10 NA	2CDS281103R0105			
	13	589994	S 201 P-B 13 NA	2CDS281103R0135			
	16	590006	S 201 P-B 16 NA	2CDS281103R0165			
	20	590013	S 201 P-B 20 NA	2CDS281103R0205			
	25	590020	S 201 P-B 25 NA	2CDS281103R0255			
	32	590037	S 201 P-B 32 NA	2CDS281103R0325			
	40	590044	S 201 P-B 40 NA	2CDS281103R0405			
	50	590051	S 201 P-B 50 NA	2CDS281103R0505			
63	590068	S 201 P-B 63 NA	2CDS281103R0635				

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	6	590075	S 203 P-B 6 NA	2CDS283103R0065	0.56	1	ks.
	10	590082	S 203 P-B 10 NA	2CDS283103R0105			
	13	590099	S 203 P-B 13 NA	2CDS283103R0135			
	16	590105	S 203 P-B 16 NA	2CDS283103R0165			
	20	590112	S 203 P-B 20 NA	2CDS283103R0205			
	25	590129	S 203 P-B 25 NA	2CDS283103R0255			
	32	590136	S 203 P-B 32 NA	2CDS283103R0325			
	40	590143	S 203 P-B 40 NA	2CDS283103R0405			
	50	590150	S 203 P-B 50 NA	2CDS283103R0505			
63	590167	S 203 P-B 63 NA	2CDS283103R0635				

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika C



S 201 P



S 202 P

S 200 P; charakteristika C

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana přetížení a zkratům; ochrana odporových a induktivních zátěží s malým záběrným proudem.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1

I_{cn}=25 kA pro 0,5 A ≤ I_n ≤ 25 A

I_{cn}=15 kA pro 32 A ≤ I_n ≤ 63 A

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	I _n A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	590174	S 201 P-C 0.5	2CDS281001R0984		0.14	10
	1	590181	S 201 P-C 1	2CDS281001R0014		0.14	10
	1.6	590198	S 201 P-C 1.6	2CDS281001R0974		0.14	10
	2	590204	S 201 P-C 2	2CDS281001R0024		0.14	10
	3	590211	S 201 P-C 3	2CDS281001R0034		0.14	10
	4	590228	S 201 P-C 4	2CDS281001R0044		0.14	10
	6	590235	S 201 P-C 6	2CDS281001R0064		0.14	10
	8	590242	S 201 P-C 8	2CDS281001R0084		0.14	10
	10	590259	S 201 P-C 10	2CDS281001R0104		0.14	10
	13	590266	S 201 P-C 13	2CDS281001R0134		0.14	10
	16	590273	S 201 P-C 16	2CDS281001R0164		0.14	10
	20	590280	S 201 P-C 20	2CDS281001R0204		0.14	10
	25	590297	S 201 P-C 25	2CDS281001R0254		0.14	10
	32	590303	S 201 P-C 32	2CDS281001R0324		0.14	10
	40	590310	S 201 P-C 40	2CDS281001R0404		0.14	10
	50	590327	S 201 P-C 50	2CDS281001R0504		0.14	10
63	590334	S 201 P-C 63	2CDS281001R0634		0.14	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	I _n A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	590341	S 202 P-C 0.5	2CDS282001R0984		0.28	5
	1	590358	S 202 P-C 1	2CDS282001R0014		0.28	5
	1.6	590365	S 202 P-C 1.6	2CDS282001R0974		0.28	5
	2	590372	S 202 P-C 2	2CDS282001R0024		0.28	5
	3	590389	S 202 P-C 3	2CDS282001R0034		0.28	5
	4	590396	S 202 P-C 4	2CDS282001R0044		0.28	5
	6	590402	S 202 P-C 6	2CDS282001R0064		0.28	5
	8	590419	S 202 P-C 8	2CDS282001R0084		0.28	5
	10	590426	S 202 P-C 10	2CDS282001R0104		0.28	5
	13	590433	S 202 P-C 13	2CDS282001R0134		0.28	5
	16	590440	S 202 P-C 16	2CDS282001R0164		0.28	5
	20	590457	S 202 P-C 20	2CDS282001R0204		0.28	5
	25	590464	S 202 P-C 25	2CDS282001R0254		0.28	5
	32	590471	S 202 P-C 32	2CDS282001R0324		0.28	5
	40	590488	S 202 P-C 40	2CDS282001R0404		0.28	5
	50	590495	S 202 P-C 50	2CDS282001R0504		0.28	5
63	590501	S 202 P-C 63	2CDS 282 001 R0634		0.28	5	

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika B

2



S 203 P

2CSC400098FD201



S 204 P

2CSC400098FD201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	590518	S 203 P-C 0.5	2CDS283001R0984		0.42	1
	1	590525	S 203 P-C 1	2CDS283001R0014		0.42	1
	1.6	590532	S 203 P-C 1.6	2CDS283001R0974		0.42	1
	2	590549	S 203 P-C 2	2CDS283001R0024		0.42	1
	3	590556	S 203 P-C 3	2CDS283001R0034		0.42	1
	4	590563	S 203 P-C 4	2CDS283001R0044		0.42	1
	6	590570	S 203 P-C 6	2CDS283001R0064		0.42	1
	8	590587	S 203 P-C 8	2CDS283001R0084		0.42	1
	10	590594	S 203 P-C 10	2CDS283001R0104		0.42	1
	13	590600	S 203 P-C 13	2CDS283001R0134		0.42	1
	16	590617	S 203 P-C 16	2CDS283001R0164		0.42	1
	20	590624	S 203 P-C 20	2CDS283001R0204		0.42	1
	25	590631	S 203 P-C 25	2CDS283001R0254		0.42	1
	32	590648	S 203 P-C 32	2CDS283001R0324		0.42	1
	40	590655	S 203 P-C 40	2CDS283001R0404		0.42	1
50	590662	S 203 P-C50	2CDS283001R0504		0.42	1	
63	590679	S 203 P-C63	2CDS283001R0634		0.42	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	590686	S 204 P-C 0.5	2CDS284001R0984		0.56	1
	1	590693	S 204 P-C 1	2CDS284001R0014		0.56	1
	1.6	590709	S 204 P-C 1.6	2CDS284001R0974		0.56	1
	2	590716	S 204 P-C 2	2CDS284001R0024		0.56	1
	3	590723	S 204 P-C 3	2CDS284001R0034		0.56	1
	4	590730	S 204 P-C 4	2CDS284001R0044		0.56	1
	6	590747	S 204 P-C 6	2CDS284001R0064		0.56	1
	8	590754	S 204 P-C 8	2CDS284001R0084		0.56	1
	10	590761	S 204 P-C 10	2CDS284001R0104		0.56	1
	13	590778	S 204 P-C 13	2CDS284001R0134		0.56	1
	16	590785	S 204 P-C 16	2CDS284001R0164		0.56	1
	20	590792	S 204 P-C 20	2CDS284001R0204		0.56	1
	25	590808	S 204 P-C 25	2CDS284001R0254		0.56	1
	32	590815	S 204 P-C 32	2CDS284001R0324		0.56	1
	40	590822	S 204 P-C 40	2CDS284001R0404		0.56	1
50	590839	S 204 P-C 50	2CDS284001R0504		0.56	1	
63	590846	S 204 P-C 63	2CDS284001R0634		0.56	1	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika C



S 201 P NA

2CSC40006R0201



S 203 P NA

2CSC40006R0201

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	590853	S 201 P-C 0.5 NA	2CDS281103R0984		0.28	5
	1	590860	S 201 P-C 1 NA	2CDS281103R0014		0.28	5
	1.6	590877	S 201 P-C 1.6 NA	2CDS281103R0974		0.28	5
	2	590884	S 201 P-C 2 NA	2CDS281103R0024		0.28	5
	3	590891	S 201 P-C 3 NA	2CDS281103R0034		0.28	5
	4	590907	S 201 P-C 4 NA	2CDS281103R0044		0.28	5
	6	590914	S 201 P-C 6 NA	2CDS281103R0064		0.28	5
	8	590921	S 201 P-C 8 NA	2CDS281103R0084		0.28	5
	10	590938	S 201 P-C 10 NA	2CDS281103R0104		0.28	5
	13	590945	S 201 P-C 13 NA	2CDS281103R0134		0.28	5
	16	590952	S 201 P-C 16 NA	2CDS281103R0164		0.28	5
	20	590969	S 201 P-C 20 NA	2CDS281103R0204		0.28	5
	25	590976	S 201 P-C 25 NA	2CDS281103R0254		0.28	5
	32	590983	S 201 P-C 32 NA	2CDS281103R0324		0.28	5
	40	590990	S 201 P-C 40 NA	2CDS281103R0404		0.28	5
50	591003	S 201 P-C 50 NA	2CDS281103R0504		0.28	5	
63	591010	S 201 P-C 63 NA	2CDS281103R0634		0.28	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	591027	S 203 P-C 0.5 NA	2CDS283103R0984		0.56	1
	1	591034	S 203 P-C 1 NA	2CDS283103R0014		0.56	1
	1.6	591041	S 203 P-C 1.6 NA	2CDS283103R0974		0.56	1
	2	591058	S 203 P-C 2 NA	2CDS283103R0024		0.56	1
	3	591065	S 203 P-C 3 NA	2CDS283103R0034		0.56	1
	4	591072	S 203 P-C 4 NA	2CDS283103R0044		0.56	1
	6	591089	S 203 P-C 6 NA	2CDS283103R0064		0.56	1
	8	591096	S 203 P-C 8 NA	2CDS283103R0084		0.56	1
	10	591102	S 203 P-C 10 NA	2CDS283103R0104		0.56	1
	13	591119	S 203 P-C 13 NA	2CDS283103R0134		0.56	1
	16	591126	S 203 P-C 16 NA	2CDS283103R0164		0.56	1
	20	591133	S 203 P-C 20 NA	2CDS283103R0204		0.56	1
	25	591140	S 203 P-C 25 NA	2CDS283103R0254		0.56	1
	32	591157	S 203 P-C 32 NA	2CDS283103R0324		0.56	1
	40	591164	S 203 P-C 40 NA	2CDS283103R0404		0.56	1
50	591171	S 203 P-C 50 NA	2CDS283103R0504		0.56	1	
63	591188	S 203 P-C 63 NA	2CDS283103R0634		0.56	1	

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika D

2



S 201 P

2CSC400056FR201

S 200 P; charakteristika D

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana obvodů, z nichž jsou napájeny zátěže s velkým záběrným proudem při zapnutí (NN/NN transformátory, vysokotlaké výbojky).

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1

Icn=25 kA pro 0.5 A ≤ In ≤ 25 A

Icn=15 kA pro 32 A ≤ In ≤ 63 A



S 202 P

2CSC400057FR201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	591195	S 201 P-D 0.5	2CDS281001R0981		0.14	10
	1	591201	S 201 P-D 1	2CDS281001R0011		0.14	10
	1.6	591218	S 201 P-D 1.6	2CDS281001R0971		0.14	10
	2	591225	S 201 P-D 2	2CDS281001R0021		0.14	10
	3	591232	S 201 P-D 3	2CDS281001R0031		0.14	10
	4	591249	S 201 P-D 4	2CDS281001R0041		0.14	10
	6	591256	S 201 P-D 6	2CDS281001R0061		0.14	10
	8	591263	S 201 P-D 8	2CDS281001R0081		0.14	10
	10	591270	S 201 P-D 10	2CDS281001R0101		0.14	10
	13	591287	S 201 P-D 13	2CDS281001R0131		0.14	10
	16	591294	S 201 P-D 16	2CDS281001R0161		0.14	10
	20	591300	S 201 P-D 20	2CDS281001R0201		0.14	10
	25	591317	S 201 P-D 25	2CDS281001R0251		0.14	10
	32	591324	S 201 P-D 32	2CDS281001R0321		0.14	10
	40	591331	S 201 P-D 40	2CDS281001R0401		0.14	10
	50	591348	S 201 P-D 50	2CDS281001R0501		0.14	10
63	591355	S 201 P-D 63	2CDS281001R0631		0.14	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	591362	S 202 P-D 0.5	2CDS282001R0981		0.28	5
	1	591379	S 202 P-D 1	2CDS282001R0011		0.28	5
	1.6	591386	S 202 P-D 1.6	2CDS282001R0971		0.28	5
	2	591393	S 202 P-D 2	2CDS282001R0021		0.28	5
	3	591409	S 202 P-D 3	2CDS282001R0031		0.28	5
	4	591416	S 202 P-D 4	2CDS282001R0041		0.28	5
	6	591423	S 202 P-D 6	2CDS282001R0061		0.28	5
	8	591430	S 202 P-D 8	2CDS282001R0081		0.28	5
	10	591447	S 202 P-D 10	2CDS282001R0101		0.28	5
	13	591454	S 202 P-D 13	2CDS282001R0131		0.28	5
	16	591461	S 202 P-D 16	2CDS282001R0161		0.28	5
	20	591478	S 202 P-D 20	2CDS282001R0201		0.28	5
	25	591485	S 202 P-D 25	2CDS282001R0251		0.28	5
	32	591492	S 202 P-D 32	2CDS282001R0321		0.28	5
	40	591508	S 202 P-D 40	2CDS282001R0401		0.28	5
	50	591515	S 202 P-D 50	2CDS282001R0501		0.28	5
63	591522	S 202 P-D 63	2CDS282001R0631		0.28	5	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika D



S 203 P

2CSC400059F0201



S 204 P

2CSC400059F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	591539	S 203 P-D 0.5	2CDS283001R0981		0.42	1
	1	591546	S 203 P-D 1	2CDS283001R0011		0.42	1
	1.6	591553	S 203 P-D 1.6	2CDS283001R0971		0.42	1
	2	591560	S 203 P-D 2	2CDS283001R0021		0.42	1
	3	591577	S 203 P-D 3	2CDS283001R0031		0.42	1
	4	591584	S 203 P-D 4	2CDS283001R0041		0.42	1
	6	591591	S 203 P-D 6	2CDS283001R0061		0.42	1
	8	591607	S 203 P-D 8	2CDS283001R0081		0.42	1
	10	591614	S 203 P-D 10	2CDS283001R0101		0.42	1
	13	591621	S 203 P-D 13	2CDS283001R0131		0.42	1
	16	591638	S 203 P-D 16	2CDS283001R0161		0.42	1
	20	591645	S 203 P-D 20	2CDS283001R0201		0.42	1
	25	591652	S 203 P-D 25	2CDS283001R0251		0.42	1
	32	591669	S 203 P-D 32	2CDS283001R0321		0.42	1
	40	591676	S 203 P-D 40	2CDS283001R0401		0.42	1
50	591683	S 203 P-D50	2CDS283001R0501		0.42	1	
63	591690	S 203 P-D63	2CDS283001R0631		0.42	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	591706	S 204 P-D 0.5	2CDS284001R0981		0.56	1
	1	591713	S 204 P-D 1	2CDS284001R0011		0.56	1
	1.6	591720	S 204 P-D 1.6	2CDS284001R0971		0.56	1
	2	591737	S 204 P-D 2	2CDS284001R0021		0.56	1
	3	591744	S 204 P-D 3	2CDS284001R0031		0.56	1
	4	591751	S 204 P-D 4	2CDS284001R0041		0.56	1
	6	591768	S 204 P-D 6	2CDS284001R0061		0.56	1
	8	591775	S 204 P-D 8	2CDS284001R0081		0.56	1
	10	591782	S 204 P-D 10	2CDS284001R0101		0.56	1
	13	591799	S 204 P-D 13	2CDS284001R0131		0.56	1
	16	591805	S 204 P-D 16	2CDS284001R0161		0.56	1
	20	591812	S 204 P-D 20	2CDS284001R0201		0.56	1
	25	591829	S 204 P-D 25	2CDS284001R0251		0.56	1
	32	591836	S 204 P-D 32	2CDS284001R0321		0.56	1
	40	591843	S 204 P-D 40	2CDS284001R0401		0.56	1
50	591850	S 204 P-D 50	2CDS284001R0501		0.56	1	
63	591867	S 204 P-D 63	2CDS284001R0631		0.56	1	

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika D

2



S 201 P NA



S 203 P NA

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	591874	S 201 P-D 0.5 NA	2CDS281103R0981		0.28	5
	1	591881	S 201 P-D 1 NA	2CDS281103R0011		0.28	5
	1.6	591898	S 201 P-D 1.6 NA	2CDS281103R0971		0.28	5
	2	591904	S 201 P-D 2 NA	2CDS281103R0021		0.28	5
	3	591911	S 201 P-D 3 NA	2CDS281103R0031		0.28	5
	4	591928	S 201 P-D 4 NA	2CDS281103R0041		0.28	5
	6	591935	S 201 P-D 6 NA	2CDS281103R0061		0.28	5
	8	591942	S 201 P-D 8 NA	2CDS281103R0081		0.28	5
	10	591959	S 201 P-D 10 NA	2CDS281103R0101		0.28	5
	13	591966	S 201 P-D 13 NA	2CDS281103R0131		0.28	5
	16	591973	S 201 P-D 16 NA	2CDS281103R0161		0.28	5
	20	591980	S 201 P-D 20 NA	2CDS281103R0201		0.28	5
	25	591997	S 201 P-D 25 NA	2CDS281103R0251		0.28	5
	32	592000	S 201 P-D 32 NA	2CDS281103R0321		0.28	5
	40	592017	S 201 P-D 40 NA	2CDS281103R0401		0.28	5
50	592024	S 201 P-D 50 NA	2CDS281103R0501		0.28	5	
63	592031	S 201 P-D 63 NA	2CDS281103R0631		0.28	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	592048	S 203 P-D 0.5 NA	2CDS283103R0981		0.56	1
	1	592055	S 203 P-D 1 NA	2CDS283103R0011		0.56	1
	1.6	592062	S 203 P-D 1.6 NA	2CDS283103R0971		0.56	1
	2	592079	S 203 P-D 2 NA	2CDS283103R0021		0.56	1
	3	592086	S 203 P-D 3 NA	2CDS283103R0031		0.56	1
	4	592093	S 203 P-D 4 NA	2CDS283103R0041		0.56	1
	6	592109	S 203 P-D 6 NA	2CDS283103R0061		0.56	1
	8	592116	S 203 P-D 8 NA	2CDS283103R0081		0.56	1
	10	592123	S 203 P-D 10 NA	2CDS283103R0101		0.56	1
	13	592130	S 203 P-D 13 NA	2CDS283103R0131		0.56	1
	16	592147	S 203 P-D 16 NA	2CDS283103R0161		0.56	1
	20	592154	S 203 P-D 20 NA	2CDS283103R0201		0.56	1
	25	592161	S 203 P-D 25 NA	2CDS283103R0251		0.56	1
	32	592178	S 203 P-D 32 NA	2CDS283103R0321		0.56	1
	40	592185	S 203 P-D 40 NA	2CDS283103R0401		0.56	1
50	592192	S 203 P-D 50 NA	2CDS283103R0501		0.56	1	
63	592208	S 203 P-D 63 NA	2CDS283103R0631		0.56	1	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika K



S 201 P

2CSC40002F0201

S 200 P; (výkonová) charakteristika K

Funkce: řízení obvodů, např. motorových, transformátorových a pomocných obvodů, a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty $10 \times I_n$, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí jističe s charakteristikou typu K účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2

$I_{cu}=25 \text{ kA}$ pro $0,5 \text{ A} \leq I_n \leq 25 \text{ A}$;

$I_{cu}=15 \text{ kA}$ pro $32 \text{ A} \leq I_n \leq 63 \text{ A}$

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	$I_n \text{ A}$	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.2	592215	S 201 P-K 0.2	2CDS281001R0087		0.14	10
	0.3	592222	S 201 P-K 0.3	2CDS281001R0117		0.14	10
	0.5	592239	S 201 P-K 0.5	2CDS281001R0157		0.14	10
	0.75	592246	S 201 P-K 0.75	2CDS281001R0187		0.14	10
	1	592253	S 201 P-K 1	2CDS281001R0217		0.14	10
	1.6	592260	S 201 P-K 1.6	2CDS281001R0257		0.14	10
	2	592277	S 201 P-K 2	2CDS281001R0277		0.14	10
	3	592284	S 201 P-K 3	2CDS281001R0317		0.14	10
	4	592291	S 201 P-K 4	2CDS281001R0337		0.14	10
	6	592307	S 201 P-K 6	2CDS281001R0377		0.14	10
	8	592314	S 201 P-K 8	2CDS281001R0407		0.14	10
	10	592321	S 201 P-K 10	2CDS281001R0427		0.14	10
	13	592338	S 201 P-K 13	2CDS281001R0447		0.14	10
	16	592345	S 201 P-K 16	2CDS281001R0467		0.14	10
	20	592352	S 201 P-K 20	2CDS281001R0487		0.14	10
	25	592369	S 201 P-K 25	2CDS281001R0517		0.14	10
32	592376	S 201 P-K 32	2CDS281001R0537		0.14	10	
40	592383	S 201 P-K 40	2CDS281001R0557		0.14	10	
50	592390	S 201 P-K 50	2CDS281001R0577		0.14	10	
63	592406	S 201 P-K 63	2CDS281001R0607		0.14	10	

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika K

2



S 202 P

2CSC40004R0201



S 203 P

2CSC400128R0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.2	592413	S 202 P-K 0.2	2CDS282001R0087		0.28	5
	0.3	592420	S 202 P-K 0.3	2CDS282001R0117		0.28	5
	0.5	592437	S 202 P-K 0.5	2CDS282001R0157		0.28	5
	0.75	592444	S 202 P-K 0.75	2CDS282001R0187		0.28	5
	1	592451	S 202 P-K 1	2CDS282001R0217		0.28	5
	1.6	592468	S 202 P-K 1.6	2CDS282001R0257		0.28	5
	2	592475	S 202 P-K 2	2CDS282001R0277		0.28	5
	3	592482	S 202 P-K 3	2CDS282001R0317		0.28	5
	4	592499	S 202 P-K 4	2CDS282001R0337		0.28	5
	6	592505	S 202 P-K 6	2CDS282001R0377		0.28	5
	8	592512	S 202 P-K 8	2CDS282001R0407		0.28	5
	10	592529	S 202 P-K 10	2CDS282001R0427		0.28	5
	13	592536	S 202 P-K 13	2CDS282001R0447		0.28	5
	16	592543	S 202 P-K 16	2CDS282001R0467		0.28	5
	20	592550	S 202 P-K 20	2CDS282001R0487		0.28	5
	25	592567	S 202 P-K 25	2CDS282001R0517		0.28	5
	32	592574	S 202 P-K 32	2CDS282001R0537		0.28	5
	40	592581	S 202 P-K 40	2CDS282001R0557		0.28	5
	50	592598	S 202 P-K 50	2CDS282001R0577		0.28	5
63	592604	S 202 P-K 63	2CDS282001R0607		0.28	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.2	592611	S 203 P-K 0.2	2CDS283001R0087		0.42	1
	0.3	592628	S 203 P-K 0.3	2CDS283001R0117		0.42	1
	0.5	592635	S 203 P-K 0.5	2CDS283001R0157		0.42	1
	0.75	592642	S 203 P-K 0.75	2CDS283001R0187		0.42	1
	1	592659	S 203 P-K 1	2CDS283001R0217		0.42	1
	1.6	592666	S 203 P-K 1.6	2CDS283001R0257		0.42	1
	2	592673	S 203 P-K 2	2CDS283001R0277		0.42	1
	3	592680	S 203 P-K 3	2CDS283001R0317		0.42	1
	4	592697	S 203 P-K 4	2CDS283001R0337		0.42	1
	6	592703	S 203 P-K 6	2CDS283001R0377		0.42	1
	8	592710	S 203 P-K 8	2CDS283001R0407		0.42	1
	10	592727	S 203 P-K 10	2CDS283001R0427		0.42	1
	13	592734	S 203 P-K 13	2CDS283001R0447		0.42	1
	16	592741	S 203 P-K 16	2CDS283001R0467		0.42	1
	20	592758	S 203 P-K 20	2CDS283001R0487		0.42	1
	25	592765	S 203 P-K 25	2CDS283001R0517		0.42	1
	32	592772	S 203 P-K 32	2CDS283001R0537		0.42	1
	40	592789	S 203 P-K 40	2CDS283001R0557		0.42	1
	50	592796	S 203 P-K 50	2CDS283001R0577		0.42	1
63	592802	S 203 P-K 63	2CDS283001R0607		0.42	1	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21



S 204 P

2CSC400039F0201



S 201 P NA

2CSC400039F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.2	592819	S 204 P-K 0.2	2CDS284001R0087		0.56	1
	0.3	592826	S 204 P-K 0.3	2CDS284001R0117		0.56	1
	0.5	592833	S 204 P-K 0.5	2CDS284001R0157		0.56	1
	0.75	592840	S 204 P-K 0.75	2CDS284001R0187		0.56	1
	1	592857	S 204 P-K 1	2CDS284001R0217		0.56	1
	1.6	592864	S 204 P-K 1.6	2CDS284001R0257		0.56	1
	2	592871	S 204 P-K 2	2CDS284001R0277		0.56	1
	3	592888	S 204 P-K 3	2CDS284001R0317		0.56	1
	4	592895	S 204 P-K 4	2CDS284001R0337		0.56	1
	6	592901	S 204 P-K 6	2CDS284001R0377		0.56	1
	8	592918	S 204 P-K 8	2CDS284001R0407		0.56	1
	10	592925	S 204 P-K 10	2CDS284001R0427		0.56	1
	13	592932	S 204 P-K 13	2CDS284001R0447		0.56	1
	16	592949	S 204 P-K 16	2CDS284001R0467		0.56	1
	20	592956	S 204 P-K 20	2CDS284001R0487		0.56	1
	25	592963	S 204 P-K 25	2CDS284001R0517		0.56	1
	32	592970	S 204 P-K 32	2CDS284001R0537		0.56	1
40	592987	S 204 P-K 40	2CDS284001R0557		0.56	1	
50	592994	S 204 P-K 50	2CDS284001R0577		0.56	1	
63	593007	S 204 P-K 63	2CDS284001R0607		0.56	1	

NA - s odpojením nulového vodiče

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.2	593014	S 201 P-K 0.2 NA	2CDS281103R0087		0.28	5
	0.3	593021	S 201 P-K 0.3 NA	2CDS281103R0117		0.28	5
	0.5	593038	S 201 P-K 0.5 NA	2CDS281103R0157		0.28	5
	0.75	593045	S 201 P-K 0.75 NA	2CDS281103R0187		0.28	5
	1	593052	S 201 P-K 1 NA	2CDS281103R0217		0.28	5
	1.6	593069	S 201 P-K 1.6 NA	2CDS281103R0257		0.28	5
	2	593076	S 201 P-K 2 NA	2CDS281103R0277		0.28	5
	3	593083	S 201 P-K 3 NA	2CDS281103R0317		0.28	5
	4	593090	S 201 P-K 4 NA	2CDS281103R0337		0.28	5
	6	593106	S 201 P-K 6 NA	2CDS281103R0377		0.28	5
	8	593113	S 201 P-K 8 NA	2CDS281103R0407		0.28	5
	10	593120	S 201 P-K 10 NA	2CDS281103R0427		0.28	5
	13	593137	S 201 P-K 13 NA	2CDS281103R0447		0.28	5
	16	593144	S 201 P-K 16 NA	2CDS281103R0467		0.28	5
	20	593151	S 201 P-K 20 NA	2CDS281103R0487		0.28	5
	25	593168	S 201 P-K 25 NA	2CDS281103R0517		0.28	5
	32	593175	S 201 P-K 32 NA	2CDS281103R0537		0.28	5
40	593182	S 201 P-K 40 NA	2CDS281103R0557		0.28	5	
50	593199	S 201 P-K 50 NA	2CDS281103R0577		0.28	5	
63	593205	S 201 P-K 63 NA	2CDS281103R0607		0.28	5	

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika K



S 203 P NA

2CSC4000132F0201

2

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.2	593212	S 203 P-K 0.2 NA	2CDS283103R0087		0.56	2
	0.3	593229	S 203 P-K 0.3 NA	2CDS283103R0117		0.56	2
	0.5	593236	S 203 P-K 0.5 NA	2CDS283103R0157		0.56	2
	0.75	593243	S 203 P-K 0.75 NA	2CDS283103R0187		0.56	2
	1	593250	S 203 P-K 1 NA	2CDS283103R0217		0.56	2
	1.6	593267	S 203 P-K 1.6 NA	2CDS283103R0257		0.56	2
	2	593274	S 203 P-K 2 NA	2CDS283103R0277		0.56	2
	3	593281	S 203 P-K 3 NA	2CDS283103R0317		0.56	2
	4	593298	S 203 P-K 4 NA	2CDS283103R0337		0.56	2
	6	593304	S 203 P-K 6 NA	2CDS283103R0377		0.56	2
	8	593311	S 203 P-K 8 NA	2CDS283103R0407		0.56	2
	10	593328	S 203 P-K 10 NA	2CDS283103R0427		0.56	2
	13	593335	S 203 P-K 13 NA	2CDS283103R0447		0.56	2
	16	593342	S 203 P-K 16 NA	2CDS283103R0467		0.56	2
	20	593359	S 203 P-K 20 NA	2CDS283103R0487		0.56	2
	25	593366	S 203 P-K 25 NA	2CDS283103R0517		0.56	2
	32	593373	S 203 P-K 32 NA	2CDS283103R0537		0.56	2
40	593380	S 203 P-K 40 NA	2CDS283103R0557		0.56	2	
50	593397	S 203 P-K 50 NA	2CDS283103R0577		0.56	2	
63	593403	S 203 P-K 63 NA	2CDS283103R0607		0.56	2	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Príslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika Z



S 201 P

2CSC400004F0201



S 202 P

2CSC400004F0201

S 200 P; charakteristika Z

Funkce: řízení elektronických obvodů a jejich ochrana proti nízkému, ale dlouhotrvajícímu přetížení a zkratům.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2

Icu=25 kA pro 0,5 A ≤ In ≤ 25 A; Icu=15 kA pro 32 A ≤ In ≤ 63 A

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	593410	S 201 P-Z 0.5	2CDS281001R0158		0.14	10
	1	593427	S 201 P-Z 1	2CDS281001R0218		0.14	10
	1.6	593434	S 201 P-Z 1.6	2CDS281001R0258		0.14	10
	2	593441	S 201 P-Z 2	2CDS281001R0278		0.14	10
	3	593458	S 201 P-Z 3	2CDS281001R0318		0.14	10
	4	593465	S 201 P-Z 4	2CDS281001R0338		0.14	10
	6	593472	S 201 P-Z 6	2CDS281001R0378		0.14	10
	8	593489	S 201 P-Z 8	2CDS281001R0408		0.14	10
	10	593496	S 201 P-Z 10	2CDS281001R0428		0.14	10
	16	593502	S 201 P-Z 16	2CDS281001R0468		0.14	10
	20	593519	S 201 P-Z 20	2CDS281001R0488		0.14	10
	25	593526	S 201 P-Z 25	2CDS281001R0518		0.14	10
	32	593533	S 201 P-Z 32	2CDS281001R0538		0.14	10
	40	593540	S 201 P-Z 40	2CDS281001R0558		0.14	10
	50	593557	S 201 P-Z 50	2CDS281001R0578		0.14	10
63	593564	S 201 P-Z 63	2CDS281001R0608		0.14	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	593571	S 202 P-Z 0.5	2CDS282001R0158		0.28	5
	1	593588	S 202 P-Z 1	2CDS282001R0218		0.28	5
	1.6	593595	S 202 P-Z 1.6	2CDS282001R0258		0.28	5
	2	593601	S 202 P-Z 2	2CDS282001R0278		0.28	5
	3	593618	S 202 P-Z 3	2CDS282001R0318		0.28	5
	4	593625	S 202 P-Z 4	2CDS282001R0338		0.28	5
	6	593632	S 202 P-Z 6	2CDS282001R0378		0.28	5
	8	593649	S 202 P-Z 8	2CDS282001R0408		0.28	5
	10	593656	S 202 P-Z 10	2CDS282001R0428		0.28	5
	16	593663	S 202 P-Z 16	2CDS282001R0468		0.28	5
	20	593670	S 202 P-Z 20	2CDS282001R0488		0.28	5
	25	593687	S 202 P-Z 25	2CDS282001R0518		0.28	5
	32	593694	S 202 P-Z 32	2CDS282001R0538		0.28	5
	40	593700	S 202 P-Z 40	2CDS282001R0558		0.28	5
	50	593717	S 202 P-Z 50	2CDS282001R0578		0.28	5
63	593724	S 202 P-Z 63	2CDS282001R0608		0.28	5	

Modulární jističe

Řada S 200 P 25000 - 15000 charakteristika Z

2



S 203 P

2CSC400128F0201



S 204 P

2CSC400138F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	593731	S 203 P-Z 0.5	2CDS283001R0158		0.42	1
	1	593748	S 203 P-Z 1	2CDS283001R0218		0.42	1
	1.6	593755	S 203 P-Z 1.6	2CDS283001R0258		0.42	1
	2	593762	S 203 P-Z 2	2CDS283001R0278		0.42	1
	3	593779	S 203 P-Z 3	2CDS283001R0318		0.42	1
	4	593786	S 203 P-Z 4	2CDS283001R0338		0.42	1
	6	593793	S 203 P-Z 6	2CDS283001R0378		0.42	1
	8	593809	S 203 P-Z 8	2CDS283001R0408		0.42	1
	10	593816	S 203 P-Z 10	2CDS283001R0428		0.42	1
	16	593823	S 203 P-Z 16	2CDS283001R0468		0.42	1
	20	593830	S 203 P-Z 20	2CDS283001R0488		0.42	1
	25	593847	S 203 P-Z 25	2CDS283001R0518		0.42	1
	32	593854	S 203 P-Z 32	2CDS283001R0538		0.42	1
	40	593861	S 203 P-Z 40	2CDS283001R0558		0.42	1
50	593878	S 203 P-Z 50	2CDS283001R0578		0.42	1	
63	593885	S 203 P-Z 63	2CDS283001R0608		0.42	1	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	593892	S 204 P-Z 0.5	2CDS284001R0158		0.56	1
	1	593908	S 204 P-Z 1	2CDS284001R0218		0.56	1
	1.6	593915	S 204 P-Z 1.6	2CDS284001R0258		0.56	1
	2	593922	S 204 P-Z 2	2CDS284001R0278		0.56	1
	3	593939	S 204 P-Z 3	2CDS284001R0318		0.56	1
	4	593946	S 204 P-Z 4	2CDS284001R0338		0.56	1
	6	593953	S 204 P-Z 6	2CDS284001R0378		0.56	1
	8	593960	S 204 P-Z 8	2CDS284001R0408		0.56	1
	10	593977	S 204 P-Z 10	2CDS284001R0428		0.56	1
	16	593984	S 204 P-Z 16	2CDS284001R0468		0.56	1
	20	593991	S 204 P-Z 20	2CDS284001R0488		0.56	1
	25	594004	S 204 P-Z 25	2CDS284001R0518		0.56	1
	32	594011	S 204 P-Z 32	2CDS284001R0538		0.56	1
	40	594028	S 204 P-Z 40	2CDS284001R0558		0.56	1
	50	594035	S 204 P-Z 50	2CDS284001R0578		0.56	1
	63	594042	S 204 P-Z 63	2CDS284001R0608		0.56	1

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

NA - s odpojením nulového vodiče



S 201 P NA

2CSC40003F0201



S 203 P NA

2CSC400138F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+NA	0.5	594059	S 201 P-Z 0.5 NA	2CDS281103R0158		0.28	5
	1	594066	S 201 P-Z 1 NA	2CDS281103R0218		0.28	5
	1.6	594073	S 201 P-Z 1.6 NA	2CDS281103R0258		0.28	5
	2	594080	S 201 P-Z 2 NA	2CDS281103R0278		0.28	5
	3	594097	S 201 P-Z 3 NA	2CDS281103R0318		0.28	5
	4	594103	S 201 P-Z 4 NA	2CDS281103R0338		0.28	5
	6	594110	S 201 P-Z 6 NA	2CDS281103R0378		0.28	5
	8	594127	S 201 P-Z 8 NA	2CDS281103R0408		0.28	5
	10	594134	S 201 P-Z 10 NA	2CDS281103R0428		0.28	5
	16	594141	S 201 P-Z 16 NA	2CDS281103R0468		0.28	5
	20	594158	S 201 P-Z 20 NA	2CDS281103R0488		0.28	5
	25	594165	S 201 P-Z 25 NA	2CDS281103R0518		0.28	5
	32	594172	S 201 P-Z 32 NA	2CDS281103R0538		0.28	5
	40	594189	S 201 P-Z 40 NA	2CDS281103R0558		0.28	5
50	594196	S 201 P-Z 50 NA	2CDS281103R0578		0.28	5	
63	594202	S 201 P-Z 63 NA	2CDS281103R0608		0.28	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3+NA	0.5	594219	S 203 P-Z 0.5 NA	2CDS283103R0158		0.56	1
	1	594226	S 203 P-Z 1 NA	2CDS283103R0218		0.56	1
	1.6	594233	S 203 P-Z 1.6 NA	2CDS283103R0258		0.56	1
	2	594240	S 203 P-Z 2 NA	2CDS283103R0278		0.56	1
	3	594257	S 203 P-Z 3 NA	2CDS283103R0318		0.56	1
	4	594264	S 203 P-Z 4 NA	2CDS283103R0338		0.56	1
	6	594271	S 203 P-Z 6 NA	2CDS283103R0378		0.56	1
	8	594288	S 203 P-Z 8 NA	2CDS283103R0408		0.56	1
	10	594295	S 203 P-Z 10 NA	2CDS283103R0428		0.56	1
	16	594301	S 203 P-Z 16 NA	2CDS283103R0468		0.56	1
	20	594318	S 203 P-Z 20 NA	2CDS283103R0488		0.56	1
	25	594325	S 203 P-Z 25 NA	2CDS283103R0518		0.56	1
	32	594332	S 203 P-Z 32 NA	2CDS283103R0538		0.56	1
	40	594349	S 203 P-Z 40 NA	2CDS283103R0558		0.56	1
	50	594356	S 203 P-Z 50 NA	2CDS283103R0578		0.56	1
	63	594363	S 203 P-Z 63 NA	2CDS283103R0608		0.56	1

Modulární jističe

Řada S 200 PR - rozsah UL 10000 charakteristika K

2



2CDS002102650011

S 201 PR

S 200 PR; charakteristika K

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratů; ochrana odporových a indukčních zátěží s nízkou povolenou hodnotou záběrného proudu. Připojovací šrouby svorek, zajištěné proti ztrátě, zjednodušují připojení elektrického vedení, zvyšují ochranu a šetří čas.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL1077, CSA 22.2 č. 235

Jmenovitá proudová vypínací schopnost: 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.2	9846868	S201PR-K0.2	2CDS271427R0087		0.140	10
	0.3	9846875	S201PR-K0.3	2CDS271427R0117		0.140	10
	0.5	9846882	S201PR-K0.5	2CDS271427R0157		0.140	10
	0.75	9846899	S201PR-K0.75	2CDS271427R0187		0.140	10
	1	9846905	S201PR-K1	2CDS271427R0217		0.140	10
	1.6	9846912	S201PR-K1.6	2CDS271427R0257		0.140	10
	2	9846929	S201PR-K2	2CDS271427R0277		0.140	10
	3	9846936	S201PR-K3	2CDS271427R0317		0.140	10
	4	9846943	S201PR-K4	2CDS271427R0337		0.140	10
	5	9846950	S201PR-K5	2CDS271427R0357		0.140	10
	6	9846967	S201PR-K6	2CDS271427R0377		0.140	10
	8	9846974	S201PR-K8	2CDS271427R0407		0.140	10
	10	9846981	S201PR-K10	2CDS271427R0427		0.140	10
	13	9846998	S201PR-K13	2CDS271427R0447		0.140	10
	15	9847001	S201PR-K15	2CDS271427R0457		0.140	10
	16	9847018	S201PR-K16	2CDS271427R0467		0.140	10
	20	9847025	S201PR-K20	2CDS271427R0487		0.140	10
	25	9847032	S201PR-K25	2CDS271427R0517		0.140	10
	30	9847049	S201PR-K30	2CDS271427R0527		0.140	10
	32	9847056	S201PR-K32	2CDS271427R0537		0.140	10
	35	9847063	S201PR-K35	2CDS271427R0547		0.140	10
	40	9847070	S201PR-K40	2CDS271427R0557		0.140	10
	50	9847087	S201PR-K50	2CDS271427R0577		0.140	10
60	9847094	S201PR-K60	2CDS271427R0587		0.140	10	
63	9847100	S201PR-K63	2CDS271427R0607		0.140	10	



S 202 PR

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.2	9847117	S202PR-K0.2	2CDS272427R0087		0.280	5
	0.3	9847124	S202PR-K0.3	2CDS272427R0117		0.280	5
	0.5	9847131	S202PR-K0.5	2CDS272427R0157		0.280	5
	0.75	9847148	S202PR-K0.75	2CDS272427R0187		0.280	5
	1	9847155	S202PR-K1	2CDS272427R0217		0.280	5
	1.6	9847162	S202PR-K1.6	2CDS272427R0257		0.280	5
	2	9847179	S202PR-K2	2CDS272427R0277		0.280	5
	3	9847186	S202PR-K3	2CDS272427R0317		0.280	5
	4	9847193	S202PR-K4	2CDS272427R0337		0.280	5
	5	9847209	S202PR-K5	2CDS272427R0357		0.280	5
	6	9847216	S202PR-K6	2CDS272427R0377		0.280	5
	8	9847223	S202PR-K8	2CDS272427R0407		0.280	5
	10	9847230	S202PR-K10	2CDS272427R0427		0.280	5
	13	9847247	S202PR-K13	2CDS272427R0447		0.280	5
	15	9847254	S202PR-K15	2CDS272427R0457		0.280	5
	16	9847261	S202PR-K16	2CDS272427R0467		0.280	5
	20	9847278	S202PR-K20	2CDS272427R0487		0.280	5
	25	9847285	S202PR-K25	2CDS272427R0517		0.280	5
	30	9847292	S202PR-K30	2CDS272427R0527		0.280	5
	32	9847308	S202PR-K32	2CDS272427R0537		0.280	5
35	9847315	S202PR-K35	2CDS272427R0547		0.280	5	
40	9847322	S202PR-K40	2CDS272427R0557		0.280	5	
50	9847339	S202PR-K50	2CDS272427R0577		0.280	5	
60	9847346	S202PR-K60	2CDS272427R0587		0.280	5	
63	9847353	S202PR-K63	2CDS272427R0607		0.280	5	

Modulární jističe

Řada S 200 PR - rozsah UL 10000 charakteristika K

2



S 203 PR

2CDS21016S0012



S 204 PR

2CDS21013S0012

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.2	9847360	S203PR-K0.2	2CDS273427R0087	0.420	3	
	0.3	9847377	S203PR-K0.3	2CDS273427R0117	0.420	3	
	0.5	9847384	S203PR-K0.5	2CDS273427R0157	0.420	3	
	0.75	9847391	S203PR-K0.75	2CDS273427R0187	0.420	3	
	1	9847407	S203PR-K1	2CDS273427R0217	0.420	3	
	1.6	9847414	S203PR-K1.6	2CDS273427R0257	0.420	3	
	2	9847421	S203PR-K2	2CDS273427R0277	0.420	3	
	3	9847438	S203PR-K3	2CDS273427R0317	0.420	3	
	4	9847445	S203PR-K4	2CDS273427R0337	0.420	3	
	5	9847452	S203PR-K5	2CDS273427R0357	0.420	3	
	6	9847469	S203PR-K6	2CDS273427R0377	0.420	3	
	8	9847476	S203PR-K8	2CDS273427R0407	0.420	3	
	10	9847483	S203PR-K10	2CDS273427R0427	0.420	3	
	13	9847490	S203PR-K13	2CDS273427R0447	0.420	3	
	15	9847506	S203PR-K15	2CDS273427R0457	0.420	3	
	16	9847513	S203PR-K16	2CDS273427R0467	0.420	3	
	4	0.2	9847612	S204PR-K0.2	2CDS274427R0087	0.560	2
0.3		9847629	S204PR-K0.3	2CDS274427R0117	0.560	2	
0.5		9847636	S204PR-K0.5	2CDS274427R0157	0.560	2	
0.75		9847643	S204PR-K0.75	2CDS274427R0187	0.560	2	
1		9847650	S204PR-K1	2CDS274427R0217	0.560	2	
1.6		9847667	S204PR-K1.6	2CDS274427R0257	0.560	2	
2		9847674	S204PR-K2	2CDS274427R0277	0.560	2	
3		9847681	S204PR-K3	2CDS274427R0317	0.560	2	
4		9847698	S204PR-K4	2CDS274427R0337	0.560	2	
5		9847704	S204PR-K5	2CDS274427R0357	0.560	2	
6		9847711	S204PR-K6	2CDS274427R0377	0.560	2	
8		9847728	S204PR-K8	2CDS274427R0407	0.560	2	
10		9847735	S204PR-K10	2CDS274427R0427	0.560	2	
13		9847742	S204PR-K13	2CDS274427R0447	0.560	2	
15		9847759	S204PR-K15	2CDS274427R0457	0.560	2	
16		9847766	S204PR-K16	2CDS274427R0467	0.560	2	
20		9847773	S204PR-K20	2CDS274427R0487	0.560	2	
25	9847780	S204PR-K25	2CDS274427R0517	0.560	2		
30	9847797	S204PR-K30	2CDS274427R0527	0.560	2		
32	9847803	S204PR-K32	2CDS274427R0537	0.560	2		
35	9847810	S204PR-K35	2CDS274427R0547	0.560	2		
40	9847827	S204PR-K40	2CDS274427R0557	0.560	2		
50	9847834	S204PR-K50	2CDS274427R0577	0.560	2		
60	9847841	S204PR-K60	2CDS274427R0587	0.560	2		
63	9847858	S204PR-K63	2CDS274427R0607	0.560	2		

Modulární jističe

Řada S 200 S - 6000 charakteristiky B a C



S 201 S



S 203 S

Bezšroubové jističe S 200 S s charakteristikou B a S 200 S s charakteristikou C

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1

Icn=6 kA

S 200 S - charakteristika B

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	6	709385	S 201 S-B6	2CDS251002R0065		0.100	10
	10	709415	S 201 S-B10	2CDS251002R0105		0.100	10
	13	709439	S 201 S-B13	2CDS251002R0135		0.100	10
	16	709453	S 201 S-B16	2CDS251002R0165		0.100	10
	20	709477	S 201 S-B20	2CDS251002R0205		0.100	10

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	6	709484	S 203 S-B6	2CDS253002R0065		0.300	1
	10	709514	S 203 S-B10	2CDS253002R0105		0.300	1
	13	709538	S 203 S-B13	2CDS253002R0135		0.300	1
	16	709552	S 203 S-B16	2CDS253002R0165		0.300	1
	20	709576	S 203 S-B20	2CDS253002R0205		0.300	1

S 200 S - charakteristika C

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	6	756891	S 201 S-C6	2CDS251002R0064		100	10
	8	709392	S 201 S-C8	2CDS251002R0084		100	10
	10	709408	S 201 S-C10	2CDS251002R0104		100	10
	13	709422	S 201 S-C13	2CDS251002R0134		100	10
	16	709446	S 201 S-C16	2CDS251002R0164		100	10
	20	709460	S 201 S-C20	2CDS251002R0204		100	10

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	6	709378	S 203 S-C6	2CDS253002R0064		300	1
	8	709491	S 203 S-C8	2CDS253002R0084		300	1
	10	709507	S 203 S-C10	2CDS253002R0104		300	1
	13	709521	S 203 S-C13	2CDS253002R0134		300	1
	16	709545	S 203 S-C16	2CDS253002R0164		300	1
	20	709569	S 203 S-C20	2CDS253002R0204		300	1

Modulární jističe

Řada S 200 U - rozsah UL 10000 charakteristika C



S 201 U

2CSC400014F0201

Jistič S 200 U - charakteristika C

Funkce: řízení obvodů, např. motorových, transformátorových a pomocných obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratu.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty 10xI_n, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí charakteristika C u těchto jističů účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Také dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL 489, CSA 22.2 č. 5

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	4016779854726	S201U-C0.5	2CDS271417R0984		0.140	10
	1	4016779854740	S201U-C1	2CDS271417R0014		0.140	10
	1.6	4016779854757	S201U-C1.6	2CDS271417R0974		0.140	10
	2	4016779858366	S201U-C2	2CDS271417R0024		0.140	10
	3	4016779858373	S201U-C3	2CDS271417R0034		0.140	10
	4	4016779858380	S201U-C4	2CDS271417R0044		0.140	10
	5	4016779858397	S201U-C5	2CDS271417R0054		0.140	10
	6	4016779858403	S201U-C6	2CDS271417R0064		0.140	10
	8	4016779858410	S201U-C8	2CDS271417R0084		0.140	10
	10	4016779858427	S201U-C10	2CDS271417R0104		0.140	10
	13	4016779858434	S201U-C13	2CDS271417R0134		0.140	10
	15	4016779858441	S201U-C15	2CDS271417R0154		0.140	10
	16	4016779858458	S201U-C16	2CDS271417R0164		0.140	10
	20	4016779858465	S201U-C20	2CDS271417R0204		0.140	10
	25	4016779858472	S201U-C25	2CDS271417R0254		0.140	10
	30	4016779858489	S201U-C30	2CDS271417R0304		0.140	10
	32	4016779858496	S201U-C32	2CDS271417R0324		0.140	10
	40	4016779858502	S201U-C40	2CDS271417R0404		0.140	10
	50	4016779858519	S201U-C50	2CDS271417R0504		0.140	10
	60	4016779858526	S201U-C60	2CDS271417R0604		0.140	10
63	4016779858533	S201U-C63	2CDS271417R0634		0.140	10	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe

S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Připojnicové systémy str. 4/21



S 202 U

2CSC400015F0201



S 203 U

2CSC400015F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	4016779858564	S202U-C0.5	2CDS272417R0984		0.280	5
	1	4016779858588	S202U-C1	2CDS272417R0014		0.280	5
	1.6	4016779858595	S202U-C1.6	2CDS272417R0974		0.280	5
	2	4016779858601	S202U-C2	2CDS272417R0024		0.280	5
	3	4016779858618	S202U-C3	2CDS272417R0034		0.280	5
	4	4016779858625	S202U-C4	2CDS272417R0044		0.280	5
	5	4016779858632	S202U-C5	2CDS272417R0054		0.280	5
	6	4016779858649	S202U-C6	2CDS272417R0064		0.280	5
	8	4016779858656	S202U-C8	2CDS272417R0084		0.280	5
	10	4016779858663	S202U-C10	2CDS272417R0104		0.280	5
	13	4016779858670	S202U-C13	2CDS272417R0134		0.280	5
	15	4016779858687	S202U-C15	2CDS272417R0154		0.280	5
	16	4016779858694	S202U-C16	2CDS272417R0164		0.280	5
	20	4016779858700	S202U-C20	2CDS272417R0204		0.280	5
	25	4016779858717	S202U-C25	2CDS272417R0254		0.280	5
	30	4016779858724	S202U-C30	2CDS272417R0304		0.280	5
	32	4016779858731	S202U-C32	2CDS272417R0324		0.280	5
40	4016779858748	S202U-C40	2CDS272417R0404		0.280	5	
50	4016779858755	S202U-C50	2CDS272417R0504		0.280	5	
60	4016779858762	S202U-C60	2CDS272417R0604		0.280	5	
63	4016779858779	S202U-C63	2CDS272417R0634		0.280	5	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	4016779858809	S203U-C0.5	2CDS273417R0984		0.420	3
	1	4016779858823	S203U-C1	2CDS273417R0014		0.420	3
	1.6	4016779858830	S203U-C1.6	2CDS273417R0974		0.420	3
	2	4016779858847	S203U-C2	2CDS273417R0024		0.420	3
	3	4016779858854	S203U-C3	2CDS273417R0034		0.420	3
	4	4016779858861	S203U-C4	2CDS273417R0044		0.420	3
	5	4016779858878	S203U-C5	2CDS273417R0054		0.420	3
	6	4016779858885	S203U-C6	2CDS273417R0064		0.420	3
	8	4016779858892	S203U-C8	2CDS273417R0084		0.420	3
	10	4016779858908	S203U-C10	2CDS273417R0104		0.420	3
	13	4016779858915	S203U-C13	2CDS273417R0134		0.420	3
	15	4016779858922	S203U-C15	2CDS273417R0154		0.420	3
	16	4016779858939	S203U-C16	2CDS273417R0164		0.420	3
	20	4016779858946	S203U-C20	2CDS273417R0204		0.420	3
	25	4016779858953	S203U-C25	2CDS273417R0254		0.420	3
	32	4016779858977	S203U-C32	2CDS273417R0324		0.420	3
	40	4016779858984	S203U-C40	2CDS273417R0404		0.420	3
50	4016779858991	S203U-C50	2CDS273417R0504		0.420	3	
60	4016779859004	S203U-C60	2CDS273417R0604		0.420	3	
63	4016779859011	S203U-C63	2CDS273417R0634		0.420	3	

Modulární jističe

Řada S 200 U - rozsah UL 10000 charakteristika C



S 204 U

2CSC400017F0201

2

Počet pólů	Jmenovitý proud In A	Bbn 4016779 EAN	Objednáací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednot- ka ks.
			Typ. kód	Objednáací kód			
4	0.5	4016779859042	S204U-C0.5	2CDS274417R0984		0.560	2
	1	4016779859066	S204U-C1	2CDS274417R0014		0.560	2
	1.6	4016779859073	S204U-C1.6	2CDS274417R0974		0.560	2
	2	4016779859080	S204U-C2	2CDS274417R0024		0.560	2
	3	4016779859097	S204U-C3	2CDS274417R0034		0.560	2
	4	4016779859103	S204U-C4	2CDS274417R0044		0.560	2
	5	4016779859110	S204U-C5	2CDS274417R0054		0.560	2
	6	4016779859127	S204U-C6	2CDS274417R0064		0.560	2
	8	4016779859134	S204U-C8	2CDS274417R0084		0.560	2
	10	4016779859141	S204U-C10	2CDS274417R0104		0.560	2
	13	4016779859158	S204U-C13	2CDS274417R0134		0.560	2
	15	4016779859165	S204U-C15	2CDS274417R0154		0.560	2
	16	4016779859172	S204U-C16	2CDS274417R0164		0.560	2
	20	4016779859189	S204U-C20	2CDS274417R0204		0.560	2
	25	4016779859196	S204U-C25	2CDS274417R0254		0.560	2
	30	4016779859202	S204U-C30	2CDS274417R0304		0.560	2
	32	4016779859219	S204U-C32	2CDS274417R0324		0.560	2
	40	4016779859226	S204U-C40	2CDS274417R0404		0.560	2
	50	4016779859233	S204U-C50	2CDS274417R0504		0.560	2
	60	4016779859240	S204U-C60	2CDS274417R0604		0.560	2
63	4016779859257	S204U-C63	2CDS274417R0634		0.560	2	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe

S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Připojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 U - rozsah UL 10000 charakteristika K



S 201 U

2CSC400014F0201

Jistič 200 U - charakteristika K

Funkce: řízení např. motorových, transformátorových a pomocných obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty $10 \times I_n$, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí jističe s charakteristikou K účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Také dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL 489, CSA 22.2 č. 5

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.2	619226	S 201 U-K 0.2	2CDS271417R0087		0.14	10
	0.3	619233	S 201 U-K 0.3	2CDS271417R0117		0.14	10
	0.5	619240	S 201 U-K 0.5	2CDS271417R0157		0.14	10
	0.75	619257	S 201 U-K 0.75	2CDS271417R0187		0.14	10
	1	619264	S 201 U-K 1	2CDS271417R0217		0.14	10
	1.6	619271	S 201 U-K 1.6	2CDS271417R0257		0.14	10
	2	619288	S 201 U-K 2	2CDS271417R0277		0.14	10
	3	619295	S 201 U-K 3	2CDS271417R0317		0.14	10
	4	619301	S 201 U-K 4	2CDS271417R0337		0.14	10
	5	619318	S 201 U-K 5	2CDS271417R0357		0.14	10
	6	619325	S 201 U-K 6	2CDS271417R0377		0.14	10
	8	619332	S 201 U-K 8	2CDS271417R0407		0.14	10
	10	619349	S 201 U-K 10	2CDS271417R0427		0.14	10
	13	619356	S 201 U-K 13	2CDS271417R0447		0.14	10
	15	619363	S 201 U-K 15	2CDS271417R0457		0.14	10
	16	619370	S 201 U-K 16	2CDS271417R0467		0.14	10
	20	619387	S 201 U-K 20	2CDS271417R0487		0.14	10
25	619394	S 201 U-K 25	2CDS271417R0517		0.14	10	
30	619400	S 201 U-K 30	2CDS271417R0527		0.14	10	
32	619417	S 201 U-K 32	2CDS271417R0537		0.14	10	
40	619424	S 201 U-K 40	2CDS271417R0557		0.14	10	
50	619431	S 201 U-K 50	2CDS271417R0577		0.14	10	
60	619448	S 201 U-K 60	2CDS271417R0587		0.14	10	
63	619455	S 201 U-K 63	2CDS271417R0607		0.14	10	

Modulární jističe

Řada S 200 U - rozsah UL 10000 charakteristika K

2



S 202 U



S 203 U

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednávací kód			
2	0.2	619462	S 202 U-K 0.2	2CDS272417R0087		0.28	5
	0.3	619479	S 202 U-K 0.3	2CDS272417R0117		0.28	5
	0.5	619486	S 202 U-K 0.5	2CDS272417R0157		0.28	5
	0.75	619493	S 202 U-K 0.75	2CDS272417R0187		0.28	5
	1	619509	S 202 U-K 1	2CDS272417R0217		0.28	5
	1.6	619516	S 202 U-K 1.6	2CDS272417R0257		0.28	5
	2	619523	S 202 U-K 2	2CDS272417R0277		0.28	5
	3	619530	S 202 U-K 3	2CDS272417R0317		0.28	5
	4	619547	S 202 U-K 4	2CDS272417R0337		0.28	5
	5	619554	S 202 U-K 5	2CDS272417R0357		0.28	5
	6	619561	S 202 U-K 6	2CDS272417R0377		0.28	5
	8	619578	S 202 U-K 8	2CDS272417R0407		0.28	5
	10	619585	S 202 U-K 10	2CDS272417R0427		0.28	5
	13	619592	S 202 U-K 13	2CDS272417R0447		0.28	5
	15	619608	S 202 U-K 15	2CDS272417R0457		0.28	5
	16	619615	S 202 U-K 16	2CDS272417R0467		0.28	5
	20	619622	S 202 U-K 20	2CDS272417R0487		0.28	5
	25	619639	S 202 U-K 25	2CDS272417R0517		0.28	5
	30	619646	S 202 U-K 30	2CDS272417R0527		0.28	5
	32	619653	S 202 U-K 32	2CDS272417R0537		0.28	5
40	619660	S 202 U-K 40	2CDS272417R0557		0.28	5	
50	619677	S 202 U-K 50	2CDS272417R0577		0.28	5	
60	619684	S 202 U-K 60	2CDS272417R0587		0.28	5	
63	619691	S 202 U-K 63	2CDS272417R0607		0.28	5	
3	0.2	619707	S 203 U-K 0.2	2CDS273417R0087		0.42	3
	0.3	619714	S 203 U-K 0.3	2CDS273417R0117		0.42	3
	0.5	619721	S 203 U-K 0.5	2CDS273417R0157		0.42	3
	0.75	619738	S 203 U-K 0.75	2CDS273417R0187		0.42	3
	1	619745	S 203 U-K 1	2CDS273417R0217		0.42	3
	1.6	619752	S 203 U-K 1.6	2CDS273417R0257		0.42	3
	2	619769	S 203 U-K 2	2CDS273417R0277		0.42	3
	3	619776	S 203 U-K 3	2CDS273417R0317		0.42	3
	4	619783	S 203 U-K 4	2CDS273417R0337		0.42	3
	5	619790	S 203 U-K 5	2CDS273417R0357		0.42	3
	6	619806	S 203 U-K 6	2CDS273417R0377		0.42	3
	8	619813	S 203 U-K 8	2CDS273417R0407		0.42	3
	10	619820	S 203 U-K 10	2CDS273417R0427		0.42	3
	13	619837	S 203 U-K 13	2CDS273417R0447		0.42	3
	15	619844	S 203 U-K 15	2CDS273417R0457		0.42	3
	16	619851	S 203 U-K 16	2CDS273417R0467		0.42	3
	20	619868	S 203 U-K 20	2CDS273417R0487		0.42	3
	25	619875	S 203 U-K 25	2CDS273417R0517		0.42	3
	30	619882	S 203 U-K 30	2CDS273417R0527		0.42	3
	32	619899	S 203 U-K 32	2CDS273417R0537		0.42	3
40	619905	S 203 U-K 40	2CDS273417R0557		0.42	3	
50	619912	S 203 U-K 50	2CDS273417R0577		0.42	3	
60	619929	S 203 U-K 60	2CDS 273 417 R0587		0.42	3	
63	619936	S 203 U-K 63	2CDS 273 417 R0607		0.42	3	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe S 200, podle UL str. 4/14
 Příslušenství pro malé jističe str. 4/16
 Přípojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 U - rozsah UL 10000 charakteristika K



S 204 U

2CSC400017R0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.2	619943	S 204 U-K 0.2	2CDS274417R0087		0.56	2
	0.3	619479	S 204 U-K 0.3	2CDS274417R0117		0.56	2
	0.5	619967	S 204 U-K 0.5	2CDS274417R0157		0.56	2
	0.75	619974	S 204 U-K 0.75	2CDS274417R0187		0.56	2
	1	619509	S 204 U-K 1	2CDS274417R0217		0.56	2
	1.6	619998	S 204 U-K 1.6	2CDS274417R0257		0.56	2
	2	620000	S 204 U-K 2	2CDS274417R0277		0.56	2
	3	620017	S 204 U-K 3	2CDS274417R0317		0.56	2
	4	620024	S 204 U-K 4	2CDS274417R0337		0.56	2
	5	620031	S 204 U-K 5	2CDS274417R0357		0.56	2
	6	620048	S 204 U-K 6	2CDS274417R0377		0.56	2
	8	620055	S 204 U-K 8	2CDS274417R0407		0.56	2
	10	620062	S 204 U-K 10	2CDS274417R0427		0.56	2
	13	620079	S 204 U-K 13	2CDS274417R0447		0.56	2
	15	620086	S 204 U-K 15	2CDS274417R0457		0.56	2
	16	620093	S 204 U-K 16	2CDS274417R0467		0.56	2
	20	620109	S 204 U-K 20	2CDS274417R0487		0.56	2
	25	620116	S 204 U-K 25	2CDS274417R0517		0.56	2
	30	620123	S 204 U-K 30	2CDS274417R0527		0.56	2
	32	620130	S 204 U-K 32	2CDS274417R0537		0.56	2
40	620147	S 204 U-K 40	2CDS274417R0557		0.56	2	
50	620154	S 204 U-K 50	2CDS274417R0577		0.56	2	
60	620161	S 204 U-K 60	2CDS274417R0587		0.56	2	
63	620178	S 204 U-K 63	2CDS274417R0607		0.56	2	

Modulární jističe

Řada S 200 U - rozsah UL 10000 charakteristika Z

2



2CSC400014F0201

S 201 U



2CSC400015F0201

S 202 U

Jistič S 200 U - charakteristika Z

Funkce: řízení elektronických obvodů a jejich ochrana proti nižšímu, avšak dlouhotrvajícímu přetížení a zkratům.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL 489, CSA 22.2 č. 5

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	620185	S 201 U-Z 0.5	2CDS271417R0158		0.14	10
	1	620192	S 201 U-Z 1	2CDS271417R0218		0.14	10
	1.6	620208	S 201 U-Z 1.6	2CDS271417R0258		0.14	10
	2	620215	S 201 U-Z 2	2CDS271417R0278		0.14	10
	3	620222	S 201 U-Z 3	2CDS271417R0318		0.14	10
	4	620239	S 201 U-Z 4	2CDS271417R0338		0.14	10
	5	620246	S 201 U-Z 5	2CDS271417R0358		0.14	10
	6	620253	S 201 U-Z 6	2CDS271417R0378		0.14	10
	8	620260	S 201 U-Z 8	2CDS271417R0408		0.14	10
	10	620277	S 201 U-Z 10	2CDS271417R0428		0.14	10
	15	620291	S 201 U-Z 15	2CDS271417R0458		0.14	10
	16	620307	S 201 U-Z 16	2CDS271417R0468		0.14	10
	20	620314	S 201 U-Z 20	2CDS271417R0488		0.14	10
	25	620321	S 201 U-Z 25	2CDS271417R0518		0.14	10
	30	622851	S 201 U-Z 30	2CDS271417R0528		0.14	10
	32	620345	S 201 U-Z 32	2CDS271417R0538		0.14	10
	40	620352	S 201 U-Z 40	2CDS271417R0558		0.14	10
50	620369	S 201 U-Z 50	2CDS271417R0578		0.14	10	
60	620376	S 201 U-Z 60	2CDS271417R0588		0.14	10	
63	620383	S 201 U-Z 63	2CDS271417R0608		0.14	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.5	620390	S 202 U-Z 0.5	2CDS272417R0158		0.28	5
	1	620406	S 202 U-Z 1	2CDS272417R0218		0.28	5
	1.6	620413	S 202 U-Z 1.6	2CDS272417R0258		0.28	5
	2	620420	S 202 U-Z 2	2CDS272417R0278		0.28	5
	3	620437	S 202 U-Z 3	2CDS272417R0318		0.28	5
	4	620444	S 202 U-Z 4	2CDS272417R0338		0.28	5
	5	620451	S 202 U-Z 5	2CDS272417R0358		0.28	5
	6	620468	S 202 U-Z 6	2CDS272417R0378		0.28	5
	8	620475	S 202 U-Z 8	2CDS272417R0408		0.28	5
	10	620482	S 202 U-Z 10	2CDS272417R0428		0.28	5
	15	620505	S 202 U-Z 15	2CDS272417R0458		0.28	5
	16	620512	S 202 U-Z 16	2CDS272417R0468		0.28	5
	20	620529	S 202 U-Z 20	2CDS272417R0488		0.28	5
	25	620536	S 202 U-Z 25	2CDS272417R0518		0.28	5
	30	620543	S 202 U-Z 30	2CDS272417R0528		0.28	5
	32	620550	S 202 U-Z 32	2CDS272417R0538		0.28	5
	40	620567	S 202 U-Z 40	2CDS272417R0558		0.28	5
50	620574	S 202 U-Z 50	2CDS272417R0578		0.28	5	
60	620581	S 202 U-Z 60	2CDS272417R0588		0.28	5	
63	620598	S 202 U-Z 63	2CDS272417R0608		0.28	5	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe

S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Připojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 U - rozsah UL 10000 charakteristika Z



S 203 U

2CSC400017F0201



S 204 U

2CSC400017F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	620604	S 203 U-Z 0.5	2CDS273417R0158		0.42	3
	1	620611	S 203 U-Z 1	2CDS273417R0218		0.42	3
	1.6	620628	S 203 U-Z 1.6	2CDS273417R0258		0.42	3
	2	620635	S 203 U-Z 2	2CDS273417R0278		0.42	3
	3	620624	S 203 U-Z 3	2CDS273417R0318		0.42	3
	4	620659	S 203 U-Z 4	2CDS273417R0338		0.42	3
	5	620666	S 203 U-Z 5	2CDS273417R0358		0.42	3
	6	620673	S 203 U-Z 6	2CDS273417R0378		0.42	3
	8	620680	S 203 U-Z 8	2CDS273417R0408		0.42	3
	10	620697	S 203 U-Z 10	2CDS273417R0428		0.42	3
	15	620710	S 203 U-Z 15	2CDS273417R0458		0.42	3
	16	620727	S 203 U-Z 16	2CDS273417R0468		0.42	3
	20	620734	S 203 U-Z 20	2CDS273417R0488		0.42	3
	25	620741	S 203 U-Z 25	2CDS273417R0518		0.42	3
	30	620758	S 203 U-Z 30	2CDS273417R0528		0.42	3
	32	620765	S 203 U-Z 32	2CDS273417R0538		0.42	3
40	620772	S 203 U-Z 40	2CDS273417R0558		0.42	3	
50	620789	S 203 U-Z 50	2CDS273417R0578		0.42	3	
60	620796	S 203 U-Z 60	2CDS273417R0588		0.42	3	
63	620802	S 203 U-Z 63	2CDS273417R0608		0.42	3	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
4	0.5	620819	S 204 U-Z 0.5	2CDS274417R0158		0.56	2
	1	620826	S 204 U-Z 1	2CDS274417R0218		0.56	2
	1.6	620833	S 204 U-Z 1.6	2CDS274417R0258		0.56	2
	2	620840	S 204 U-Z 2	2CDS274417R0278		0.56	2
	3	620857	S 204 U-Z 3	2CDS274417R0318		0.56	2
	4	620864	S 204 U-Z 4	2CDS274417R0338		0.56	2
	5	620871	S 204 U-Z 5	2CDS274417R0358		0.56	2
	6	620888	S 204 U-Z 6	2CDS274417R0378		0.56	2
	8	620895	S 204 U-Z 8	2CDS274417R0408		0.56	2
	10	620901	S 204 U-Z 10	2CDS274417R0428		0.56	2
	15	620925	S 204 U-Z 15	2CDS274417R0458		0.56	2
	16	620932	S 204 U-Z 16	2CDS274417R0468		0.56	2
	20	620949	S 204 U-Z 20	2CDS274417R0488		0.56	2
	25	620956	S 204 U-Z 25	2CDS274417R0518		0.56	2
	30	620963	S 204 U-Z 30	2CDS274417R0528		0.56	2
	32	620970	S 204 U-Z 32	2CDS274417R0538		0.56	2
40	620987	S 204 U-Z 40	2CDS274417R0558		0.56	2	
50	620994	S 204 U-Z 50	2CDS274417R0578		0.56	2	
60	621007	S 204 U-Z 60	2CDS274417R0588		0.56	2	
63	621014	S 204 U-Z 63	2CDS274417R0608		0.56	2	

Modulární jističe

Řada S 200 UP - rozsah UL 10000 charakteristika C

2



S 201 UP



S 202 UP

Jistič 200 UP - charakteristika C

Funkce: řízení např. motorových, transformátorových a pomocných obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty 10xI_n, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí jističe s charakteristikou C účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Také dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL 489, CSA 22.2 č. 5

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0,5	4016779862462	S201UP-C0,5	2CDS271317R0984		0,140	10
	1	4016779862486	S201UP-C1	2CDS271317R0014		0,140	10
	1,6	4016779862493	S201UP-C1,6	2CDS271317R0974		0,140	10
	2	4016779862509	S201UP-C2	2CDS271317R0024		0,140	10
	3	4016779862516	S201UP-C3	2CDS271317R0034		0,140	10
	4	4016779862523	S201UP-C4	2CDS271317R0044		0,140	10
	5	4016779862530	S201UP-C5	2CDS271317R0054		0,140	10
	6	4016779862547	S201UP-C6	2CDS271317R0064		0,140	10
	8	4016779862554	S201UP-C8	2CDS271317R0084		0,140	10
	10	4016779862561	S201UP-C10	2CDS271317R0104		0,140	10
	13	4016779862578	S201UP-C13	2CDS271317R0134		0,140	10
	15	4016779862585	S201UP-C15	2CDS271317R0154		0,140	10
	16	4016779862592	S201UP-C16	2CDS271317R0164		0,140	10
	20	4016779862608	S201UP-C20	2CDS271317R0204		0,140	10
	25	4016779862615	S201UP-C25	2CDS271317R0254		0,140	10
	2	0,5	4016779862622	S202UP-C0,5	2CDS272317R0984		0,280
1		4016779862646	S202UP-C1	2CDS272317R0014		0,280	5
1,6		4016779862653	S202UP-C1,6	2CDS272317R0974		0,280	5
2		4016779862660	S202UP-C2	2CDS272317R0024		0,280	5
3		4016779862677	S202UP-C3	2CDS272317R0034		0,280	5
4		4016779862684	S202UP-C4	2CDS272317R0044		0,280	5
5		4016779862691	S202UP-C5	2CDS272317R0054		0,280	5
6		4016779862707	S202UP-C6	2CDS272317R0064		0,280	5
8		4016779862714	S202UP-C8	2CDS272317R0084		0,280	5
10		4016779862721	S202UP-C10	2CDS272317R0104		0,280	5
13		4016779862738	S202UP-C13	2CDS272317R0134		0,280	5
15		4016779862745	S202UP-C15	2CDS272317R0154		0,280	5
16		4016779862752	S202UP-C16	2CDS272317R0164		0,280	5
20		4016779862769	S202UP-C20	2CDS272317R0204		0,280	5
25		4016779862776	S202UP-C25	2CDS272317R0254		0,280	5

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe

S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Přípojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 UP - rozsah UL 10000 charakteristika K



S 203 UP

2CSC400021F0201



S 204 UP

2CSC400022F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0,5	4016779862783	S203UP-C0,5	2CDS273317R0984		0,420	3
	1	4016779862806	S203UP-C1	2CDS273317R0014		0,420	3
	1,6	4016779862813	S203UP-C1,6	2CDS273317R0974		0,420	3
	2	4016779862820	S203UP-C2	2CDS273317R0024		0,420	3
	3	4016779862837	S203UP-C3	2CDS273317R0034		0,420	3
	4	4016779862844	S203UP-C4	2CDS273317R0044		0,420	3
	5	4016779862851	S203UP-C5	2CDS273317R0054		0,420	3
	6	4016779862868	S203UP-C6	2CDS273317R0064		0,420	3
	8	4016779862875	S203UP-C8	2CDS273317R0084		0,420	3
	10	4016779862882	S203UP-C10	2CDS273317R0104		0,420	3
	13	4016779862899	S203UP-C13	2CDS273317R0134		0,420	3
	15	4016779862905	S203UP-C15	2CDS273317R0154		0,420	3
	16	4016779862912	S203UP-C16	2CDS273317R0164		0,420	3
	20	4016779862929	S203UP-C20	2CDS273317R0204		0,420	3
	25	4016779862936	S203UP-C25	2CDS273317R0254		0,420	3
4	0,5	4016779862943	S204UP-C0,5	2CDS274317R0984		0,560	2
	1	4016779862967	S204UP-C1	2CDS274317R0014		0,560	2
	1,6	4016779862974	S204UP-C1,6	2CDS274317R0974		0,560	2
	2	4016779862981	S204UP-C2	2CDS274317R0024		0,560	2
	3	4016779862998	S204UP-C3	2CDS274317R0034		0,560	2
	4	4016779863001	S204UP-C4	2CDS274317R0044		0,560	2
	5	4016779863018	S204UP-C5	2CDS274317R0054		0,560	2
	6	4016779863025	S204UP-C6	2CDS274317R0064		0,560	2
	8	4016779863032	S204UP-C8	2CDS274317R0084		0,560	2
	10	4016779863049	S204UP-C10	2CDS274317R0104		0,560	2
	13	4016779863056	S204UP-C13	2CDS274317R0134		0,560	2
	15	4016779863063	S204UP-C15	2CDS274317R0154		0,560	2
	16	4016779863070	S204UP-C16	2CDS274317R0164		0,560	2
	20	4016779863087	S204UP-C20	2CDS274317R0204		0,560	2
	25	4016779863094	S204UP-C25	2CDS274317R0254		0,560	2

Modulární jističe

Řada S 200 UP - rozsah UL 10000 charakteristika K

2



S 201 UP

2CSC400019F0201



S 202 UP

2CSC400019F0201

Jistič S 200 UP - charakteristika K

Funkce: řízení např. motorových, transformátorových a pomocných obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty 10xI_n, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí jističe s charakteristikou K účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Také dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL 489, CSA 22.2 č. 5

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.2	615631	S 201 UP-K 0.2	2CDS271317R0087		0.14	10
	0.3	615648	S 201 UP-K 0.3	2CDS271317R0117		0.14	10
	0.5	615655	S 201 UP-K 0.5	2CDS271317R0157		0.14	10
	0.75	615662	S 201 UP-K 0.75	2CDS271317R0187		0.14	10
	1	615679	S 201 UP-K 1	2CDS271317R0217		0.14	10
	1.6	615686	S 201 UP-K 1.6	2CDS271317R0257		0.14	10
	2	615693	S 201 UP-K 2	2CDS271317R0277		0.14	10
	3	615709	S 201 UP-K 3	2CDS271317R0317		0.14	10
	4	615716	S 201 UP-K 4	2CDS271317R0337		0.14	10
	5	615723	S 201 UP-K 5	2CDS271317R0357		0.14	10
	6	615730	S 201 UP-K 6	2CDS271317R0377		0.14	10
	8	615747	S 201 UP-K 8	2CDS271317R0407		0.14	10
	10	615754	S 201 UP-K 10	2CDS271317R0427		0.14	10
	13	615761	S 201 UP-K 13	2CDS271317R0447		0.14	10
	15	615778	S 201 UP-K 15	2CDS271317R0457		0.14	10
2	0.2	615877	S 202 UP-K 0.2	2CDS272317R0087		0.28	5
	0.3	615884	S 202 UP-K 0.3	2CDS272317R0117		0.28	5
	0.5	615891	S 202 UP-K 0.5	2CDS272317R0157		0.28	5
	0.75	615907	S 202 UP-K 0.75	2CDS272317R0187		0.28	5
	1	615914	S 202 UP-K 1	2CDS272317R0217		0.28	5
	1.6	615921	S 202 UP-K 1.6	2CDS272317R0257		0.28	5
	2	615938	S 202 UP-K 2	2CDS272317R0277		0.28	5
	3	615945	S 202 UP-K 3	2CDS272317R0317		0.28	5
	4	615952	S 202 UP-K 4	2CDS272317R0337		0.28	5
	5	615969	S 202 UP-K 5	2CDS272317R0357		0.28	5
6	615976	S 202 UP-K 6	2CDS272317R0377		0.28	5	
8	615983	S 202 UP-K 8	2CDS272317R0407		0.28	5	
10	615990	S 202 UP-K 10	2CDS272317R0427		0.28	5	
13	616003	S 202 UP-K 13	2CDS272317R0447		0.28	5	
15	616010	S 202 UP-K 15	2CDS272317R0457		0.28	5	
16	616027	S 202 UP-K 16	2CDS272317R0467		0.28	5	
20	616034	S 202 UP-K 20	2CDS272317R0487		0.28	5	
25	616041	S 202 UP-K 25	2CDS272317R0517		0.28	5	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe

S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Přípojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 UP - rozsah UL 10000 charakteristika K



S 203 UP

2CSC400021F0201



S 204 UP

2CSC400022F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.2	616119	S 203 UP-K 0.2	2CDS273317R0087		0.42	3
	0.3	616126	S 203 UP-K 0.3	2CDS273317R0117		0.42	3
	0.5	616133	S 203 UP-K 0.5	2CDS273317R0157		0.42	3
	0.75	616140	S 203 UP-K 0.75	2CDS273317R0187		0.42	3
	1	616157	S 203 UP-K 1	2CDS273317R0217		0.42	3
	1.6	616164	S 203 UP-K 1.6	2CDS273317R0257		0.42	3
	2	616171	S 203 UP-K 2	2CDS273317R0277		0.42	3
	3	616188	S 203 UP-K 3	2CDS273317R0317		0.42	3
	4	616195	S 203 UP-K 4	2CDS273317R0337		0.42	3
	5	616201	S 203 UP-K 5	2CDS273317R0357		0.42	3
	6	616218	S 203 UP-K 6	2CDS273317R0377		0.42	3
	8	616225	S 203 UP-K 8	2CDS273317R0407		0.42	3
	10	616232	S 203 UP-K 10	2CDS273317R0427		0.42	3
	13	616249	S 203 UP-K 13	2CDS273317R0447		0.42	3
	15	616256	S 203 UP-K 15	2CDS273317R0457		0.42	3
	16	616263	S 203 UP-K 16	2CDS273317R0467		0.42	3
	20	616270	S 203 UP-K 20	2CDS273317R0487		0.42	3
25	616287	S 203 UP-K 25	2CDS273317R0517		0.42	3	
4	0.2	616355	S 204 UP-K 0.2	2CDS274317R0087		0.56	2
	0.3	616362	S 204 UP-K 0.3	2CDS274317R0117		0.56	2
	0.5	616379	S 204 UP-K 0.5	2CDS274317R0157		0.56	2
	0.75	616386	S 204 UP-K 0.75	2CDS274317R0187		0.56	2
	1	616393	S 204 UP-K 1	2CDS274317R0217		0.56	2
	1.6	616409	S 204 UP-K 1.6	2CDS274317R0257		0.56	2
	2	616416	S 204 UP-K 2	2CDS274317R0277		0.56	2
	3	616423	S 204 UP-K 3	2CDS274317R0317		0.56	2
	4	616430	S 204 UP-K 4	2CDS274317R0337		0.56	2
	5	616447	S 204 UP-K 5	2CDS274317R0357		0.56	2
	6	616454	S 204 UP-K 6	2CDS274317R0377		0.56	2
	8	616461	S 204 UP-K 8	2CDS274317R0407		0.56	2
	10	616478	S 204 UP-K 10	2CDS274317R0427		0.56	2
	13	616485	S 204 UP-K 13	2CDS274317R0447		0.56	2
	15	616492	S 204 UP-K 15	2CDS274317R0457		0.56	2
	16	616508	S 204 UP-K 16	2CDS274317R0467		0.56	2
	20	616515	S 204 UP-K 20	2CDS274317R0487		0.56	2
25	616522	S 204 UP-K 25	2CDS274317R0517		0.56	2	

Modulární jističe

Řada S 200 UP - rozsah UL 10000 charakteristika Z

2



2CSC400018FC201

S 201 UP



2CSC400018FC201

S 202 UP

Jistič S 200 UP - charakteristika Z

Funkce: řízení elektronických obvodů a jejich ochrana proti nízkému, avšak dlouhotrvajícímu přetížení a zkratům.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL 489, CSA 22.2 č. 5

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud In A	Bbn 4016779 EAN	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
			Typ. kód	Objednací kód			
1	0.5	616591	S 201 UP-Z 0.5	2CDS271317R0158		0.14	10
	1	616607	S 201 UP-Z 1	2CDS271317R0218		0.14	10
	1.6	616614	S 201 UP-Z 1.6	2CDS271317R0258		0.14	10
	2	616621	S 201 UP-Z 2	2CDS271317R0278		0.14	10
	3	616638	S 201 UP-Z 3	2CDS271317R0318		0.14	10
	4	616645	S 201 UP-Z 4	2CDS271317R0338		0.14	10
	5	616652	S 201 UP-Z 5	2CDS271317R0358		0.14	10
	6	616669	S 201 UP-Z 6	2CDS271317R0378		0.14	10
	8	616676	S 201 UP-Z 8	2CDS271317R0408		0.14	10
	10	616683	S 201 UP-Z 10	2CDS271317R0428		0.14	10
	13	616690	S 201 UP-Z 13	2CDS271317R0448		0.14	10
	15	616706	S 201 UP-Z 15	2CDS271317R0458		0.14	10
	16	616713	S 201 UP-Z 16	2CDS271317R0468		0.14	10
	20	616720	S 201 UP-Z 20	2CDS271317R0488		0.14	10
	25	616737	S 201 UP-Z 25	2CDS271317R0518		0.14	10
2	0.5	616805	S 202 UP-Z 0.5	2CDS272317R0158		0.28	5
	1	616812	S 202 UP-Z 1	2CDS272317R0218		0.28	5
	1.6	616829	S 202 UP-Z 1.6	2CDS272317R0258		0.28	5
	2	616836	S 202 UP-Z 2	2CDS272317R0278		0.28	5
	3	616843	S 202 UP-Z 3	2CDS272317R0318		0.28	5
	4	616850	S 202 UP-Z 4	2CDS272317R0338		0.28	5
	5	616867	S 202 UP-Z 5	2CDS272317R0358		0.28	5
	6	616874	S 202 UP-Z 6	2CDS272317R0378		0.28	5
	8	616881	S 202 UP-Z 8	2CDS272317R0408		0.28	5
	10	616898	S 202 UP-Z 10	2CDS272317R0428		0.28	5
	13	616904	S 202 UP-Z 13	2CDS272317R0448		0.28	5
	15	616911	S 202 UP-Z 15	2CDS272317R0458		0.28	5
	16	616928	S 202 UP-Z 16	2CDS272317R0468		0.28	5
	20	616935	S 202 UP-Z 20	2CDS272317R0488		0.28	5
	25	616942	S 202 UP-Z 25	2CDS272317R0518		0.28	5

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe

S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Přípojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 UP - rozsah UL 10000 charakteristika Z



S 203 UP

2CSC400021F0201



S 204 UP

2CSC400022F0201

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.5	617017	S 203 UP-Z 0.5	2CDS273317R0158		0.42	3
	1	617024	S 203 UP-Z 1	2CDS273317R0218		0.42	3
	1.6	617031	S 203 UP-Z 1.6	2CDS273317R0258		0.42	3
	2	617048	S 203 UP-Z 2	2CDS273317R0278		0.42	3
	3	617055	S 203 UP-Z 3	2CDS273317R0318		0.42	3
	4	617062	S 203 UP-Z 4	2CDS273317R0338		0.42	3
	5	617079	S 203 UP-Z 5	2CDS273317R0358		0.42	3
	6	617086	S 203 UP-Z 6	2CDS273317R0378		0.42	3
	8	617093	S 203 UP-Z 8	2CDS273317R0408		0.42	3
	10	617109	S 203 UP-Z 10	2CDS273317R0428		0.42	3
	13	617116	S 203 UP-Z 13	2CDS273317R0448		0.42	3
	15	617123	S 203 UP-Z 15	2CDS273317R0458		0.42	3
	16	617130	S 203 UP-Z 16	2CDS273317R0468		0.42	3
	20	617147	S 203 UP-Z 20	2CDS273317R0488		0.42	3
	25	617154	S 203 UP-Z 25	2CDS273317R0518		0.42	3
4	0.5	617222	S 204 UP-Z 0.5	2CDS274317R0158		0.56	2
	1	617239	S 204 UP-Z 1	2CDS274317R0218		0.56	2
	1.6	617246	S 204 UP-Z 1.6	2CDS274317R0258		0.56	2
	2	617253	S 204 UP-Z 2	2CDS274317R0278		0.56	2
	3	617260	S 204 UP-Z 3	2CDS274317R0318		0.56	2
	4	617277	S 204 UP-Z 4	2CDS274317R0338		0.56	2
	5	617284	S 204 UP-Z 5	2CDS274317R0358		0.56	2
	6	617291	S 204 UP-Z 6	2CDS274317R0378		0.56	2
	8	617307	S 204 UP-Z 8	2CDS274317R0408		0.56	2
	10	617314	S 204 UP-Z 10	2CDS274317R0428		0.56	2
	13	617321	S 204 UP-Z 13	2CDS274317R0448		0.56	2
	15	617338	S 204 UP-Z 15	2CDS274317R0458		0.56	2
	16	617345	S 204 UP-Z 16	2CDS274317R0468		0.56	2
	20	617352	S 204 UP-Z 20	2CDS274317R0488		0.56	2
	25	617369	S 204 UP-Z 25	2CDS274317R0518		0.56	2

Modulární jističe

Řada SU 200 PR - rozsah UL 10000 charakteristika K

2



2CDS021003750012

SU 201 PR

Jistič SU 200 PR - charakteristika K

Funkce: řízení obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům. Ochrana odporových a induktivních zátěží majících nízkou hodnotu povoleného záběrného proudu. Připojovací šrouby zajištěné proti ztrátě usnadňují připojení elektrických vedení, nabízí další ochranu navíc a šetří čas.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2, UL489, CSA 22.2 č. 5

SCCR: 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks.
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	0.2	9847865	SU201PR-K0.2	2CDS271327R0087		0.140	10
	0.3	9847872	SU201PR-K0.3	2CDS271327R0117		0.140	10
	0.5	9847889	SU201PR-K0.5	2CDS271327R0157		0.140	10
	0.75	9847896	SU201PR-K0.75	2CDS271327R0187		0.140	10
	1	9847902	SU201PR-K1	2CDS271327R0217		0.140	10
	1.6	9847919	SU201PR-K1.6	2CDS271327R0257		0.140	10
	2	9847926	SU201PR-K2	2CDS271327R0277		0.140	10
	3	9847933	SU201PR-K3	2CDS271327R0317		0.140	10
	4	9847940	SU201PR-K4	2CDS271327R0337		0.140	10
	5	9847957	SU201PR-K5	2CDS271327R0357		0.140	10
	6	9847964	SU201PR-K6	2CDS271327R0377		0.140	10
	8	9847971	SU201PR-K8	2CDS271327R0407		0.140	10
	10	9847988	SU201PR-K10	2CDS271327R0427		0.140	10
	13	9847995	SU201PR-K13	2CDS271327R0447		0.140	10
	15	9848008	SU201PR-K15	2CDS271327R0457		0.140	10
	16	9848015	SU201PR-K16	2CDS271327R0467		0.140	10
	20	9848022	SU201PR-K20	2CDS271327R0487		0.140	10
	25	9848039	SU201PR-K25	2CDS271327R0517		0.140	10
	30	9848046	SU201PR-K30	2CDS271327R0527		0.140	10
	32	9848053	SU201PR-K32	2CDS271327R0537		0.140	10
35	9848060	SU201PR-K35	2CDS271327R0547		0.140	10	
40	9848077	SU201PR-K40	2CDS271327R0557		0.140	10	
50	9848084	SU201PR-K50	2CDS271327R0577		0.140	10	
60	9848091	SU201PR-K60	2CDS271327R0587		0.140	10	
63	9848107	SU201PR-K63	2CDS271327R0607		0.140	10	

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe

S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Připojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada SU 200 PR - rozsah UL 10000 charakteristika K



SU 202 PR

2CDS272327R0012

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	0.2	9848114	SU202PR-K0.2	2CDS272327R0087		0.280	5
	0.3	9848121	SU202PR-K0.3	2CDS272327R0117		0.280	5
	0.5	9848138	SU202PR-K0.5	2CDS272327R0157		0.280	5
	0.75	9848145	SU202PR-K0.75	2CDS272327R0187		0.280	5
	1	9848152	SU202PR-K1	2CDS272327R0217		0.280	5
	1.6	9848169	SU202PR-K1.6	2CDS272327R0257		0.280	5
	2	9848176	SU202PR-K2	2CDS272327R0277		0.280	5
	3	9848183	SU202PR-K3	2CDS272327R0317		0.280	5
	4	9848190	SU202PR-K4	2CDS272327R0337		0.280	5
	5	9848206	SU202PR-K5	2CDS272327R0357		0.280	5
	6	9848213	SU202PR-K6	2CDS272327R0377		0.280	5
	8	9848220	SU202PR-K8	2CDS272327R0407		0.280	5
	10	9848237	SU202PR-K10	2CDS272327R0427		0.280	5
	13	9848244	SU202PR-K13	2CDS272327R0447		0.280	5
	15	9848251	SU202PR-K15	2CDS272327R0457		0.280	5
	16	9848268	SU202PR-K16	2CDS272327R0467		0.280	5
	20	9848275	SU202PR-K20	2CDS272327R0487		0.280	5
	25	9848282	SU202PR-K25	2CDS272327R0517		0.280	5
	30	9848299	SU202PR-K30	2CDS272327R0527		0.280	5
	32	9848305	SU202PR-K32	2CDS272327R0537		0.280	5
	35	9848312	SU202PR-K35	2CDS272327R0547		0.280	5
	40	9848329	SU202PR-K40	2CDS272327R0557		0.280	5
	50	9848336	SU202PR-K50	2CDS272327R0577		0.280	5
60	9848343	SU202PR-K60	2CDS272327R0587		0.280	5	
63	9848350	SU202PR-K63	2CDS272327R0607		0.280	5	

Modulární jističe

Řada SU 200 PR - rozsah UL 10000 charakteristika K

2



SU 203 PR

2CDS021015S0012



SU 204 PR

2CDS021014S0012

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
3	0.2	9848367	SU203PR-K0.2	2CDS273327R0087	0.420	3	
	0.3	9848374	SU203PR-K0.3	2CDS273327R0117	0.420	3	
	0.5	9848381	SU203PR-K0.5	2CDS273327R0157	0.420	3	
	0.75	9848398	SU203PR-K0.75	2CDS273327R0187	0.420	3	
	1	9848404	SU203PR-K1	2CDS273327R0217	0.420	3	
	1.6	9848411	SU203PR-K1.6	2CDS273327R0257	0.420	3	
	2	9848428	SU203PR-K2	2CDS273327R0277	0.420	3	
	3	9848435	SU203PR-K3	2CDS273327R0317	0.420	3	
	4	9848442	SU203PR-K4	2CDS273327R0337	0.420	3	
	5	9848459	SU203PR-K5	2CDS273327R0357	0.420	3	
	6	9848466	SU203PR-K6	2CDS273327R0377	0.420	3	
	8	9848473	SU203PR-K8	2CDS273327R0407	0.420	3	
	10	9848480	SU203PR-K10	2CDS273327R0427	0.420	3	
	13	9848497	SU203PR-K13	2CDS273327R0447	0.420	3	
	15	9848503	SU203PR-K15	2CDS273327R0457	0.420	3	
	16	9848510	SU203PR-K16	2CDS273327R0467	0.420	3	
	20	9848527	SU203PR-K20	2CDS273327R0487	0.420	3	
	25	9848534	SU203PR-K25	2CDS273327R0517	0.420	3	
	30	9848541	SU203PR-K30	2CDS273327R0527	0.420	3	
	32	9848558	SU203PR-K32	2CDS273327R0537	0.420	3	
35	9848565	SU203PR-K35	2CDS273327R0547	0.420	3		
40	9848572	SU203PR-K40	2CDS273327R0557	0.420	3		
50	9848589	SU203PR-K50	2CDS273327R0577	0.420	3		
60	9848596	SU203PR-K60	2CDS273327R0587	0.420	3		
63	9848602	SU203PR-K63	2CDS273327R0607	0.420	3		
4	0.2	9848619	SU204PR-K0.2	2CDS274327R0087	0.560	2	
	0.3	9848626	SU204PR-K0.3	2CDS274327R0117	0.560	2	
	0.5	9848633	SU204PR-K0.5	2CDS274327R0157	0.560	2	
	0.75	9848640	SU204PR-K0.75	2CDS274327R0187	0.560	2	
	1	9848657	SU204PR-K1	2CDS274327R0217	0.560	2	
	1.6	9848664	SU204PR-K1.6	2CDS274327R0257	0.560	2	
	2	9848671	SU204PR-K2	2CDS274327R0277	0.560	2	
	3	9848688	SU204PR-K3	2CDS274327R0317	0.560	2	
	4	9848695	SU204PR-K4	2CDS274327R0337	0.560	2	
	5	9848701	SU204PR-K5	2CDS274327R0357	0.560	2	
	6	9848718	SU204PR-K6	2CDS274327R0377	0.560	2	
	8	9848725	SU204PR-K8	2CDS274327R0407	0.560	2	
	10	9848732	SU204PR-K10	2CDS274327R0427	0.560	2	
	13	9848749	SU204PR-K13	2CDS274327R0447	0.560	2	
	15	9848756	SU204PR-K15	2CDS274327R0457	0.560	2	
	16	9848763	SU204PR-K16	2CDS274327R0467	0.560	2	
	20	9848770	SU204PR-K20	2CDS274327R0487	0.560	2	
	25	9848787	SU204PR-K25	2CDS274327R0517	0.560	2	
	30	9848794	SU204PR-K30	2CDS274327R0527	0.560	2	
	32	9848800	SU204PR-K32	2CDS274327R0537	0.560	2	
35	9848817	SU204PR-K35	2CDS274327R0547	0.560	2		
40	9848824	SU204PR-K40	2CDS274327R0557	0.560	2		
50	9848831	SU204PR-K50	2CDS274327R0577	0.560	2		
60	9848848	SU204PR-K60	2CDS274327R0587	0.560	2		
63	9848855	SU204PR-K63	2CDS274327R0607	0.560	2		

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe S 200, podle UL str. 4/14
 Příslušenství pro malé jističe str. 4/16
 Připojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 UDC - univerzální proudový rozsah, UL, charakteristika K



S 201 UDC

2CDS 021 126 F0010

Jistič S 200 UDC - charakteristika K

Funkce: řízení obvodů, například motorových, transformátorových a pomocných a jejich ochrana proti přetížení a zkratům.

Výhody: žádné nežádoucí vypnutí v případě funkčních špičkových proudů do hodnoty $10 \times I_n$, v závislosti na konkrétní výrobní řadě; díky vysoce citlivé bimetalové spoušti nabízí jističe s charakteristikou K účinnou ochranu pro prvky, které mohou být poškozeny vyššími nadproudy. Také dokonalá ochrana pro kabely a vedení.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: UL 489, CSA 22.2 č. 5

(u jističů na stejnosměrný proud je třeba zohlednit polaritu přístroje)

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 14 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	1	825924	S 201 UDC-K 1	2CDS271517R0217		0.150	10
	1,6	825948	S 201 UDC-K 1.6	2CDS271517R0257		0.150	10
	2	825955	S 201 UDC-K 2	2CDS271517R0277		0.150	10
	3	825962	S 201 UDC-K 3	2CDS271517R0317		0.150	10
	4	825979	S 201 UDC-K 4	2CDS271517R0337		0.150	10
	5	825986	S 201 UDC-K 5	2CDS271517R0357		0.150	10
	6	825993	S 201 UDC-K 6	2CDS271517R0377		0.150	10
	8	826006	S 201 UDC-K 8	2CDS271517R0407		0.150	10
	10	826013	S 201 UDC-K 10	2CDS271517R0427		0.150	10
	13	826020	S 201 UDC-K 13	2CDS271517R0447		0.150	10
	15	826037	S 201 UDC-K 15	2CDS271517R0457		0.150	10
	16	826044	S 201 UDC-K 16	2CDS271517R0467		0.150	10
	20	826051	S 201 UDC-K 20	2CDS271517R0487		0.150	10
	25	826068	S 201 UDC-K 25	2CDS271517R0517		0.150	10
	30	826075	S 201 UDC-K 30	2CDS271517R0527		0.150	10
	32	826082	S 201 UDC-K 32	2CDS271517R0537		0.150	10
	40	826099	S 201 UDC-K 40	2CDS271517R0557		0.150	10
50	826105	S 201 UDC-K 50	2CDS271517R0577		0.150	10	
60	826112	S 201 UDC-K 60	2CDS271517R0587		0.150	10	
63	826129	S 201 UDC-K 63	2CDS271517R0607		0.150	10	

Modulární jističe

Řada S 200 UDC - univerzální proudový rozsah, UL, charakteristika K



S 202 UDC

2

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	1	825061	S 202 UDC-K 1	2CDS272517R0217		0.300	5
	1,6	825160	S 202 UDC-K 1.6	2CDS272517R0257		0.300	5
	2	825177	S 202 UDC-K 2	2CDS272517R0277		0.300	5
	3	825184	S 202 UDC-K 3	2CDS272517R0317		0.300	5
	4	825191	S 202 UDC-K 4	2CDS272517R0337		0.300	5
	5	825207	S 202 UDC-K 5	2CDS272517R0357		0.300	5
	6	825214	S 202 UDC-K 6	2CDS272517R0377		0.300	5
	8	825221	S 202 UDC-K 8	2CDS272517R0407		0.300	5
	10	825238	S 202 UDC-K 10	2CDS272517R0427		0.300	5
	13	825245	S 202 UDC-K 13	2CDS272517R0447		0.300	5
	15	825252	S 202 UDC-K 15	2CDS272517R0457		0.300	5
	16	825269	S 202 UDC-K 16	2CDS272517R0467		0.300	5
	20	825276	S 202 UDC-K 20	2CDS272517R0487		0.300	5
	25	825283	S 202 UDC-K 25	2CDS272517R0517		0.300	5
	30	825290	S 202 UDC-K 30	2CDS272517R0527		0.300	5
	32	825306	S 202 UDC-K 32	2CDS272517R0537		0.300	5
	40	825313	S 202 UDC-K 40	2CDS272517R0557		0.300	5
	50	825320	S 202 UDC-K 50	2CDS272517R0577		0.300	5
	60	825337	S 202 UDC-K 60	2CDS272517R0587		0.300	5
	63	825344	S 202 UDC-K 63	2CDS272517R0607		0.300	5

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe
S 200, podle UL str. 4/14

Příslušenství pro malé jističe str. 4/16

Přípojnicové systémy str. 4/21

Modulární jističe

Řada S 200 UDC - univerzální proudový rozsah, UL, charakteristika Z



2CDS 021 128 F0010

S 201 UDC



2CDS 021 129 F0010

S 202 UDC

Jistič S 200 UDC - charakteristika Z

Funkce: řízení elektronických obvodů a jejich ochrana proti nižším, avšak dlouhotrvajícím přetížením a zkratům.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: UL 489, CSA 22.2 č. 5

(u jističů na stejnosměrný proud je třeba zohlednit polaritu přístroje)

Zkratová odolnost (SCCR podle UL 489): 14 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	1	826136	S 201 UDC-Z 1	2CDS271517R0218		0.150	10
	1,6	826143	S 201 UDC-Z 1.6	2CDS271517R0258		0.150	10
	2	826150	S 201 UDC-Z 2	2CDS271517R0278		0.150	10
	3	826167	S 201 UDC-Z 3	2CDS271517R0318		0.150	10
	4	826174	S 201 UDC-Z 4	2CDS271517R0338		0.150	10
	5	826181	S 201 UDC-Z 5	2CDS271517R0358		0.150	10
	6	826198	S 201 UDC-Z 6	2CDS271517R0378		0.150	10
	8	826204	S 201 UDC-Z 8	2CDS271517R0408		0.150	10
	10	826211	S 201 UDC-Z 10	2CDS271517R0428		0.150	10
	15	826228	S 201 UDC-Z 15	2CDS271517R0458		0.150	10
	16	826235	S 201 UDC-Z 16	2CDS271517R0468		0.150	10
	20	826242	S 201 UDC-Z 20	2CDS271517R0488		0.150	10
	25	826259	S 201 UDC-Z 25	2CDS271517R0518		0.150	10
	30	826266	S 201 UDC-Z 30	2CDS271517R0528		0.150	10
	32	826273	S 201 UDC-Z 32	2CDS271517R0538		0.150	10
	40	826280	S 201 UDC-Z 40	2CDS271517R0558		0.150	10
	50	826297	S 201 UDC-Z 50	2CDS271517R0578		0.150	10
60	826303	S 201 UDC-Z 60	2CDS271517R0588		0.150	10	
63	826310	S 201 UDC-Z 63	2CDS271517R0608		0.150	10	

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
2	1	825351	S 202 UDC-Z 1	2CDS272517R0218		0.300	5
	1,6	825368	S 202 UDC-Z 1.6	2CDS272517R0258		0.300	5
	2	825375	S 202 UDC-Z 2	2CDS272517R0278		0.300	5
	3	825382	S 202 UDC-Z 3	2CDS272517R0318		0.300	5
	4	825399	S 202 UDC-Z 4	2CDS272517R0338		0.300	5
	5	825405	S 202 UDC-Z 5	2CDS272517R0358		0.300	5
	6	825412	S 202 UDC-Z 6	2CDS272517R0378		0.300	5
	8	825429	S 202 UDC-Z 8	2CDS272517R0408		0.300	5
	10	825436	S 202 UDC-Z 10	2CDS272517R0428		0.300	5
	15	825443	S 202 UDC-Z 15	2CDS272517R0458		0.300	5
	16	825450	S 202 UDC-Z 16	2CDS272517R0468		0.300	5
	20	825467	S 202 UDC-Z 20	2CDS272517R0488		0.300	5
	25	825474	S 202 UDC-Z 25	2CDS272517R0518		0.300	5
	30	825481	S 202 UDC-Z 30	2CDS272517R0528		0.300	5
	32	825498	S 202 UDC-Z 32	2CDS272517R0538		0.300	5
	40	825504	S 202 UDC-Z 40	2CDS272517R0558		0.300	5
	50	825511	S 202 UDC-Z 50	2CDS272517R0578		0.300	5
60	825528	S 202 UDC-Z 60	2CDS272517R0588		0.300	5	
63	825535	S 202 UDC-Z 63	2CDS272517R0608		0.300	5	

Jistič (MCB) SN201. Význam mají především detaily. Řada navržena pro jednoduchou montáž a zároveň precizní ochranu

2

Snadné vodičové připojení pomocí přípojníc 1P+N

Rychlá identifikace díky laserovému potisku čárovým kódem EAN.

K dispozici široká řada příslušenství

Ochrana 1P+N v přístroji šířky jediného modulu



Snadná identifikace výrobku a vysoce odolné laserové značení.

Indikátor kontaktní polohy - indikace zelenou/červenou barvou

Nosič štítků pro snadnou identifikaci



Prostor pro izolované šroubováky: velký otvor u nulového vodiče umožňuje použití izolovaného šroubováku pro dotažení šroubů v obou vodičových svorkách a tím zajištění maximální bezpečnosti provozu jističe.



Dva bistabilní (stabilní ve dvou polohách) prvky pro maximální zjednodušení používání. Díky velkým rozměrům upevňovacího systému na lištu DIN, tvořeným dvěma bistabilními upevňovacími prvky, je možno šroubovák použít pro utahování svorek použit také pro montáž a demontáž přístroje.



Díky praktickému držáku štítků u nového jističe SN201 je informace o chráněných zátěžích nanejvýš přehledná a viditelná.



SN201 je plně začleněn do řady malých jističů System pro M compact®, s nimiž sdílí širokou škálu příslušenství, v jednotce rozhraní se šířkou půl modulu, kterou je možno použít také jako pomocný kontakt.

Malé jističe

Řada SN 201 - 1P+N v pouzdru šířky jednoho modulu

2



2CSC400068F0001

SN 201

Obecné údaje	Normy			
	Počet pólů			
	Vypínací charakteristiky			
	Jmenovitý proud I_n	A		
	Jmenovitá frekvence f	Hz		
	Jmenovité izolační napětí U_i podle DIN EN 60664-1	V		
	Kategorie přepětí			
Data podle IEC/EN 60898-1	Stupeň znečištění			
	Jmenovité provozní napětí U_n	V		
	Max. zotavovací napětí (U_{max}) při průmyslovém kmitočtu	V		
	Min. provozní napětí	V		
	Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cs}	kA		
	Jmen. zapínací a vypínací schopnost jednoho individuálního pólu I_{cs1}	kA		
	Třída omezení energie (B, C do 40A)			
	Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} (1.2/50 μ s)	kV		
	Izolační zkušební napětí	kV		
	Referenční teplota pro vypínací charakteristiky	°C		
	Elektrická životnost	operací		
	Data podle IEC/EN 60947-2	Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu}	kA	
		Jmen. provozní zkratová vypín. schopnost I_{cs}	kA	
Mechanické údaje	Pouzdro			
	Vypínací/zapínací páčka			
	Indikace polohy kontaktu			
	Krytí podle EN 60529			
	Mechanická životnost	operací		
	Odolnost vůči rázům IEC/EN 60068-2-27			
	Odolnost vůči vibracím, podle IEC/EN 60068-2-6			
	Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30	°C/RH		
	Teplota okolí (s denním průměrem $\leq +35^\circ\text{C}$)	°C		
	Skladovací teplota	°C		
Instalace	Průřez vodičů (horní/spodní), splétaný/tuhý vodič	mm ²		
	Průřez vodičů (horní/spodní), pružný vodič	mm ²		
	Utahovací moment	Nm		
	Upevnění			
	Montážní poloha			
Rozměry a hmotnost	Napájení, přívodní místo napájení			
	Rozměry pólu (V x H x Š)	mm		
Kombinace s pomocnými prvky	Hmotnost pólu	g		
	Pomocný kontakt			
	Signálový kontakt / pomocný spínač			
	Napěťová spoušť			
	Podpěťová spoušť			

Ⓢ Jističe řady SN201 a SN201M s charakteristikami B a D jsou k dispozici pro jmenovitý proud $I_n \geq 6$ A

SN 201 L	SN 201	SN 201 M
IEC/EN 60898		
1P + N		
B, C		
2...40 A ①		
50 / 60 Hz		
500 V AC		
III		
2		
230 V AC		
254 V AC 1P: 60 V DC 1P+N: 125 V DC		
12 V AC - 12 V DC		
4.5 kA	6 kA	10 kA
4.5 kA	6 kA	6 kA
3		
4 kV (zkušební napětí 6,2kV na úrovni moře, 5kV ve výšce 2000m)		
2.5 kV (50 / 60Hz, 1 min.)		
30°C		
10.000 operací		
6 kA	10 kA	10 kA
4.5 kA	6 kA	7.5 kA
Izolační skupina II, RAL 7035		
Izolační skupina IIIA, černé, plombovatelné v poloze ON/OFF (=zap./vyp.)		
Značení na páčce (I ON / 0 OFF)		
Pouzdro: IP4X; svorky: IP2X		
20.000 operací		
30 g - 2 rázy - 13 ms		
0,35mm nebo 5g - 20 cyklů při 5...150...5 Hz, bez zátěže = naprázdno		
28 cyklů při 55°C/90-96% a 25°C/95-100%		
-25 ... +55°C		
-40 ... +70°C		
16 mm ² / 16 mm ²		
10 mm ² / 10 mm ²		
1.2 Nm		
Na lištu DIN 35 mm, podle EN 60715, uchycení rychloupevněním		
jakákoli		
volitelné (napájení shora/zespodu)		
85 x 68.9 x 17.6 mm		
cca. 110 g		
ano		
ano		
ano (s vazebním rozhraním)		
ano (s vazebním rozhraním)		

Modulární jističe

Řada SN 201 L 4500 charakteristika B a C

2



2CSS400687F001

SN 201 L

Jistič SN 201 L - charakteristika B

Funkce: ochrana koncových distribučních obvodů proti přetížení a zkratu; ochrana velkých kabelových délek v systémech TN a IT.

Aplikace: bytové použití.

Norma: IEC/EN 60898

Icn: 4.5 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+N	2	087366	SN201 L B2	2CSS245101R0025		0.110	6
	4	087465	SN201 L B4	2CSS245101R0045		0.110	6
	6	087564	SN201 L B6	2CSS245101R0065		0.110	6
	10	087663	SN201 L B10	2CSS245101R0105		0.110	6
	16	087762	SN201 L B16	2CSS245101R0165		0.110	6
	20	087861	SN201 L B20	2CSS245101R0205		0.110	6
	25	087960	SN201 L B25	2CSS245101R0255		0.110	6
	32	088066	SN201 L B32	2CSS245101R0325		0.110	6
	40	088165	SN201 L B40	2CSS245101R0405		0.110	6

SN 201 L - charakteristika C

Funkce: ochrana koncových distribučních napájecích obvodů proti přetížení a zkratu; ochrana odporových a induktivních zátěží s nízkou povolenou hodnotou záběrného proudu.

Aplikace: bytové použití.

Norma: IEC/EN 60898

Icn: 4.5 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+N	2	088264	SN201 L C2	2CSS245101R0024		0.110	6
	4	088363	SN201 L C4	2CSS245101R0044		0.110	6
	6	088462	SN201 L C6	2CSS245101R0064		0.110	6
	10	088561	SN201 L C10	2CSS245101R0104		0.110	6
	16	088660	SN201 L C16	2CSS245101R0164		0.110	6
	20	088769	SN201 L C20	2CSS245101R0204		0.110	6
	25	088868	SN201 L C25	2CSS245101R0254		0.110	6
	32	088967	SN201 L C32	2CSS245101R0324		0.110	6
	40	089063	SN201 L C40	2CSS245101R0404		0.110	6

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/31

Modulární jističe

Řada SN 201 6000 charakteristika B a C



SN 201

2CSC400672F0001

SN 201 - charakteristika B

Funkce: ochrana koncových distribučních obvodů proti přetížení a zkratu; ochrana kabelů velkých délek v napájecích systémech TN a IT.

Aplikace: bytové a komerční použití.

Norma: IEC/EN 60898

Icn: 6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+N	6	090762	SN201 B6	2CSS255101R0065		0.110	6
	10	090861	SN201 B10	2CSS255101R0105		0.110	6
	16	090960	SN201 B16	2CSS255101R0165		0.110	6
	20	091066	SN201 B20	2CSS255101R0205		0.110	6
	25	091165	SN201 B25	2CSS255101R0255		0.110	6
	32	091264	SN201 B32	2CSS255101R0325		0.110	6
	40	091363	SN201 B40	2CSS255101R0405		0.110	6

SN 201 - charakteristika C

Funkce: ochrana koncových distribučních obvodů proti přetížení a zkratu; ochrana odporových a induktivních zátěží s nízkou hodnotou záběrného proudu.

Aplikace: bytové a komerční použití.

Norma: IEC/EN 60898

Icn: 6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+N	2	091462	SN201 C2	2CSS255101R0024		0.110	6
	4	091561	SN201 C4	2CSS255101R0044		0.110	6
	6	091660	SN201 C6	2CSS255101R0064		0.110	6
	10	091769	SN201 C10	2CSS255101R0104		0.110	6
	13	091868	SN201 C13	2CSS255101R0134		0.110	6
	16	091967	SN201 C16	2CSS255101R0164		0.110	6
	20	092063	SN201 C20	2CSS255101R0204		0.110	6
	25	092162	SN201 C25	2CSS255101R0254		0.110	6
	32	092261	SN201 C32	2CSS255101R0324		0.110	6
	40	092360	SN201 C40	2CSS255101R0404		0.110	6

Modulární jističe

Řada SN 201 6000 charakteristika D

2



SN 201

SN 201 - charakteristika D

Funkce: řízení koncových distribučních obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana obvodů, z nichž jsou napájeny zátěže mající vysoký záběrný proud při zapnutí obvodu.

Aplikace: bytové a komerční použití.

Norma: IEC/EN 60898

Icn: 6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+N	6	092469	SN201 D6	2CSS255101R0061		0,110	6
	10	092568	SN201 D10	2CSS255101R0101		0,110	6
	16	092667	SN201 D16	2CSS255101R0161		0,110	6
	20	092766	SN201 D20	2CSS255101R0201		0,110	6
	25	092865	SN201 D25	2CSS255101R0251		0,110	6
	32	092964	SN201 D32	2CSS255101R0321		0,110	6
	40	093060	SN201 D40	2CSS255101R0401		0,110	6

Mohlo by vás také zajímat:

Pomocné prvky pro malé jističe, str. 4/2

Příslušenství k malým jističům, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/31

Modulární jističe

Řada SN 201 M 10000 charakteristika B a C



SN 201 M

SN 201 M - charakteristika B

Funkce: ochrana koncových distribučních obvodů proti přetížení a zkratu; ochrana kabelů velkých délek v napájecích systémech TN a IT.

Aplikace: bytové a komerční použití.

Norma: IEC/EN 60898

Icn: 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+N	6	093152	SN201 M B6	2CSS275101R0065		0.110	6
	10	093251	SN201 M B10	2CSS275101R0105		0.110	6
	16	093350	SN201 M B16	2CSS275101R0165		0.110	6
	20	093459	SN201 M B20	2CSS275101R0205		0.110	6
	25	093558	SN201 M B25	2CSS275101R0255		0.110	6
	32	093657	SN201 M B32	2CSS275101R0325		0.110	6
	40	093756	SN201 M B40	2CSS275101R0405		0.110	6

SN 201 M - charakteristika C

Funkce: ochrana koncových distribučních obvodů proti přetížení a zkratu; ochrana odporových a induktivních zátěží s nízkou hodnotou záběrného proudu.

Aplikace: bytové a komerční použití.

Norma: IEC/EN 60898

Icn: 10 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1+N	2	093862	SN201 M C2	2CSS275101R0024		0.110	6
	4	093961	SN201 M C4	2CSS275101R0044		0.110	6
	6	094067	SN201 M C6	2CSS275101R0064		0.110	6
	10	094166	SN201 M C10	2CSS275101R0104		0.110	6
	16	094265	SN201 M C16	2CSS275101R0164		0.110	6
	20	094364	SN201 M C20	2CSS275101R0204		0.110	6
	25	094463	SN201 M C25	2CSS275101R0254		0.110	6
	32	094562	SN201 M C32	2CSS275101R0324		0.110	6
	40	094661	SN201 M C40	2CSS275101R0404		0.110	6

Modulární jističe

Technické parametry řady S 280



2CSC400047R0201

S 280

2

		S 280 80 - 100 A	
Obecné údaje	Normy	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2	
	Počet pólů	1P, 2P, 3P, 4P	
	Vypínací charakteristiky	B, C	
	Jmenovitý proud I_n	A	80...100 A
	Jmenovitá frekvence f	Hz	50 / 60 Hz
	Jmenovité izolační napětí U_i podle IEC/EN 60664-1	V	250 V AC (fázové), 500 V AC (sdružené)
	Kategorie přepětí	III	
	Stupeň znečištění	3	
Data podle IEC/EN 60898-1	Jmen. provozní napětí U_n	V	1P: 230 V AC; 2...4P: 400 V AC
	Max. zotavovací napětí (U_{max}) průmyslového kmitočtu	V	1P: 253 V AC; 2...4P: 440 V AC
	Minimální provozní napětí	V	12 V AC
	Jmen. zkratová vypínací schopnost I_{cs}	kA	6 kA
	Třída omezení energie (B, C do 40 A)	-	
	Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} (1.2/50 μ s)	kV	4 kV (zkuš. U=6,2 kV na úrovni moře, 5 kV ve 2,000 m)
	Izolační zkušební napětí	kV	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
	Referenční teplota pro vypínací charakteristiky	°C	B, C: 30 °C
	Elektrická životnost	oper.	4,000 operací
	Data podle IEC/EN 60947-2	Jmenovité provozní napětí U_n	V
Max. zotavovací napětí (U_{max}) průmyslového kmitočtu		V	1P: 253 V AC; 2...4P: 440 V AC
Minimální provozní napětí		V	12 V AC
Jmenovitá mezní zkratová vypín. schopnost I_{cu}		kA	6 kA
Jmen. provozní zkratová vypín. schopnost I_{cs}		kA	6 kA
Jmen. impulzní výdržné napětí U_{imp} (1.2/50 μ s)		kV	4 kV (zkuš. U=6,2 kV na úrovni moře, 5 kV ve 2,000 m)
Izolační zkušební napětí		kV	2 kV (50 / 60 Hz, 1 min.)
Referenční teplota pro vypínací charakteristiky		°C	B, C: 55 °C
Mechanická data	Elektrická životnost	oper.	4,000 operací
	Pouzdro	Izolační skupina I, RAL 7035	
	Páčka	Izolační skupina II, černá, plombovatelná	
	Indikace polohy kontaktů	Značení na páčce (I ON / 0 OFF), indikace skutečné polohy kontaktů „Real CPI“ (červená ON / zelená OFF)	
	Krytí podle IEC/EN 60529	IP20 [Ⓞ] , IP40 v pouzdru s krytem	
	Mechanická životnost	oper.	10,000 operací
	Odolnost vůči rázům, podle IEC/EN 60068-2-27	30 g - 3 rázy - 11 ms	
	Odolnost vůči vibracím, podle IEC/EN 60068-2-6	5 g - 20 cyklů při 5...150...5 Hz se zátěží 0.8 In	
	Podmínky okolí (vlhké teplo, cyklické) podle IEC/EN 60068-2-30	°C/	28 cyklů při 55°C/90-96% a 25°C/95-100%
	Teplota okolí	°C	-25 ... +55°C
	Skladovací teplota	°C	-40 ... +70°C
	Instalace	Svorka	klecová (chráněná proti rázům)
Průřez vodičů (horní/spodní)		mm ²	tuhý/slaněný: 35/35 mm ² pružný: 25/25 mm ²
Průřez přípojnic (horní/spodní)		mm ²	16/16 mm ²
Utahovací moment		Nm	2.5 Nm
Šroubovák		Pozidrive, velikost 2	
Montáž		na lištu DIN 35 mm podle EN 60715, rychloupevněním	
Montážní poloha		jakákoli	
Napájecí strana		libovolná	
Rozměry a hmotnost	Montážní rozměry podle DIN 43880	Montážní rozměr 1	
	Rozměry pólu (V x H x Š)	mm	90 x 69 x 17.5 mm
	Hmotnost pólu	g	cca 160 g
Kombinace s pomocnými prvky	Pomocný kontakt	ano	
	Signálový kontakt	ano	
	Napěťová spoušť	ano	
	Podpětňová spoušť	ano	
	Motorový ovládač	ne	

① Také splňuje požadavky na stupeň krytí IPXXB

Mohlo by vás také zajímat:
Pomocné prvky pro malé jističe
S 280, str. 4/46

Modulární jističe

Řada S 280 6000 80-100 A; charakteristika B a C



S 281

S 280 80-100A; charakteristika B

Funkce: ovládání obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana osob a kabelů velkých délek v napájecích systémech TN a IT.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	80	499503	S281 B80	GHS2810001R0805		0.140	1/6
	100	499602	S281 B100	GHS2810001R0825		0.140	1/6
2	80	500100	S282 B80	GHS2820001R0805		0.275	1/3
	100	500209	S282 B100	GHS2820001R0825		0.275	1/3
3	80	500704	S283 B80	GHS2830001R0805		0.400	1/2
	100	500803	S283 B100	GHS2830001R0825		0.400	1/2
4	80	518006	S284 B80	GHS2840001R0805		0.525	1
	100	518105	S284 B100	GHS2840001R0825		0.525	1



S 282

S 280 80-100A; charakteristika C

Funkce: ovládání obvodů a jejich ochrana proti přetížení a zkratům; ochrana odporových a induktivních zátěží s nízkou hodnotou záběrného proudu.

Aplikace: bytové a komerční použití.

Norma: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmenovitý proud	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jednotka
	In A	EAN	Typ. kód	Objednací kód			
1	80	499305	S281 C80	GHS2810001R0804		0.140	1/6
	100	499404	S281 C100	GHS2810001R0824		0.140	1/6
2	80	499909	S282 C80	GHS2820001R0804		0.275	1/3
	100	500001	S282 C100	GHS2820001R0824		0.275	1/3
3	80	500506	S283 C80	GHS2830001R0804		0.400	1/2
	100	500605	S283 C100	GHS2830001R0824		0.400	1/2
4	80	517801	S284 C80	GHS2840001R0804		0.525	1
	100	517900	S284 C100	GHS2840001R0824		0.525	1



S 283



S 284

Nový DS202C. Ochrana v bezkonkurenční kompaktnosti.

2

Při šířce pouhých 2 modulů umožňují tyto dvoupólové proudové chrániče s nadproudovou spouští DS202C (RCBO) dosáhnout 50 % úspor místa v rozváděči v porovnání s klasickým 4-modulovým řešením. Tato technologicky moderní a rozsáhlá řada je využívána pro ochranu v sektoru služeb, ve velkých průmyslových závodech a v námořních aplikacích. Nová výrobová řada dokonale zapadá do produktové řady System pro M compact®, počínaje stejným profilem, který dává homogenní a úhledný designový vzhled instalovanému systému. Maximální úroveň ochrany zaručena přístrojem šířky pouhé 2 moduly. www.abb.com



System pro *M compact*[®]

Proudové chrániče (RCD)

Rychlý výběr výrobků RCD pro použití v domácích
a průmysl. instalacích 3/2

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

F 200	3/6
F 200 pro zámořské trhy	3/8
F 200 s nulovým pólem vlevo	3/9
F 200 AP-R (s vysokou odolností vůči rušení)	3/13
F 200 pro vyšší frekvence a trakční aplikace	3/15
F 200 typ B	3/17
F 200 PV	3/18

RCD bloky, chráničové bloky

DDA 200	3/20
DDA 200 speciální verze 110 V a 400 V	3/26
DDA 200 AP-R	3/27
DDA 200 AE pro nouzové vypnutí	3/28
DDA 200 selektivní	3/29
DDA 200 B APR	3/30

RCBO - proudové chrániče s nadproudovou ochranou (jistič/chránič)

DS201 L	3/34
DS201	3/36
DS201 M	3/42
DS202C	3/50
DS202C M	3/54
DS 200	3/58
DS 200 M	3/67

RCD bloky, chráničové bloky

DDA 800	3/72
---------	------

RCBO - proudové chrániče s nadproudovou ochranou (jistič/chránič)

DS800S, DS800N	3/78
----------------	------

Proudové chrániče bez nadproudové ochrany (RCCB) F 200. Details, které mají význam. Řada navržená pro jednoduchou montáž a zároveň precizní ochranu

3

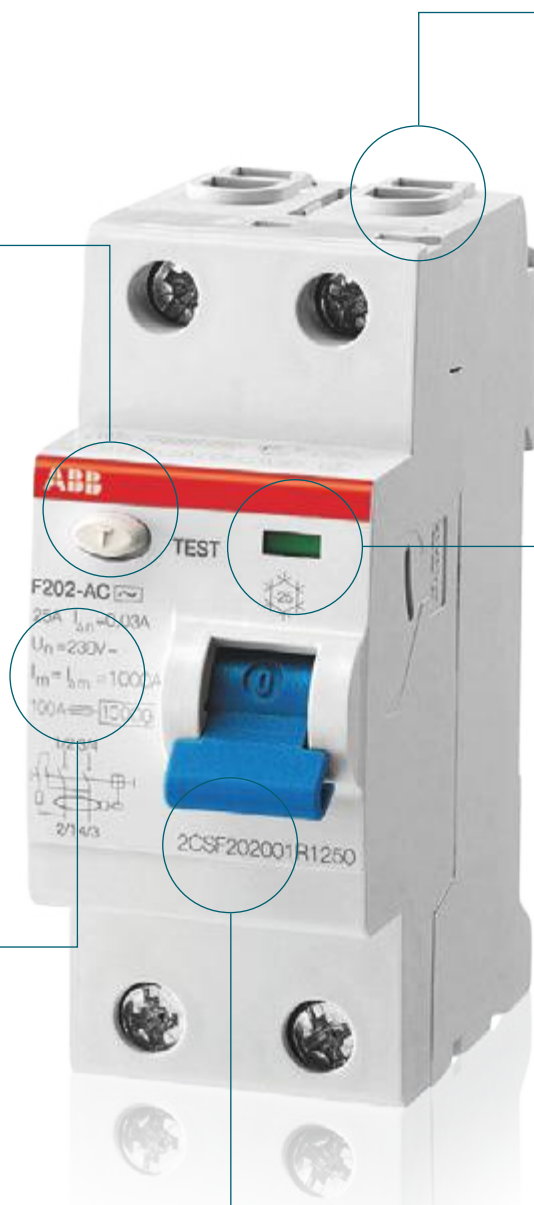
Testovací tlačítko pro ověření správné funkce přístroje.

Válcová dvousměrová svorka nabízí vyšší bezpečnost připojovacích operací a usnadňuje je.

Informace o přístroji jsou vytištěny laserem. Tento typ potisku je jasně čitelný a má dlouhou trvanlivost.

Indikátor polohy kontaktů (CPI indikátor).
Uživatel vždy zná skutečnou polohu kontaktů (červená - kontakty sepnuty; zelená - kontakty rozepnuty), nezávisle na poloze spínací páčky.

Laserem vyznačený objednávací kód na přední straně, který usnadňuje budoucí objednávky.





K dispozici jsou dvě připojovací svorky - přední pro kabely do průřezu 25 mm², zadní pro kabely do průřezu 10 mm² nebo pro přípojnice.



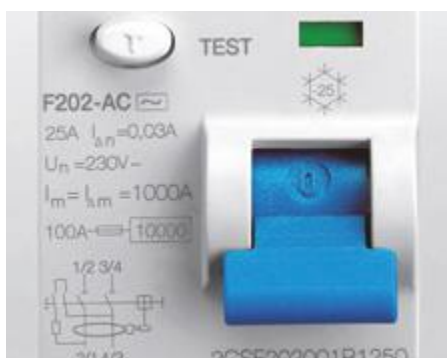
Proudové chrániče (RCCB) F200 je možno používat v podmínkách okolí s teplotou v rozmezí od -25°C (sněhová vločka vytištěná na přední straně přístroje) do +55°C.



Dvě svorky nabízí různé možnosti připojování. K přístroji je možno připojit dva nezávislé samostatné kabely/vodiče. Druhou svorku je možno použít pro pomocný obvod nebo pro napájení přístrojů kabely malého průřezu, aniž by bylo třeba připojovat k hlavnímu obvodu.



Veškerá bezpečnost je zaručena udělením mezinárodních značek a schválení, uvedených na viditelné ploše i v případě, že chránič nainstalujeme a uzavřeme panelové dveře rozváděčové skříně.



Vysoké výkonnostní parametry:

- jmenovitá vypínací schopnost a jmenovitá vypínací schopnost chybového (zbytkového, diferenciálního) proudu (citlivosti), vytištěné laserem na přístroji: $I_m = I_{\Delta m} = 1000 \text{ A}$
- koordinace se zkratovou ochranou (SCPD - Short-Circuit Protective Device) = 10000 A.



Proudové chrániče F 202 je možno spřáhnout s autorecloserem F2C-ARH (venkovním vypínačem s automatickým zapínáním), který zajistí kontinuitu dodávky elektrického proudu do celé instalace a zabrání výpadkům napájení.

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Technické vlastnosti proudového chrániče F200



ZCSC40066F200

3

Normy			
Elektrické vlastnosti	Typ (tvar vlny snímaného svodového zemního proudu)		
	Počet pólů		
	Jmenovitý proud I_n		A
	Jmenovitá citlivost $I_{\Delta n}$		A
	Jmenovité napětí U_e	IEC	V
		UL/CSA	V
	Izolační napětí U_i		V
	Max. provozní zkušební napětí obvodu	IEC	V
		UL/CSA	V
	Min. provozní zkušební napětí obvodu		V
	Jmenovitá frekvence		Hz
	Jmenovitý podmíněný zkratový proud $I_{nc}=I_{\Delta}$	SCPD - pojistka gG 100 A	kA
	Jmenovitá vypínací schopnost chrániče $I_{\Delta m}=I_m$		kA
	Jmenovité impulzní výdržné napětí (1.2/50) U_{imp}		kV
	Elektrická pevnost při napětí průmyslového kmitočtu/1 minuta		kV
Kategorie přepětí			
Odolnost vůči rázovým proudům (vlna 8/20)		A	
Mechanické vlastnosti	Ovládací páčka		
	Indikátor polohy kontaktů (CPI)		
	Elektrická životnost		
	Mechanická životnost		
	Krytí	pouzdro	
		svorky	
	Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30		°C/RH
	Teplota okolí (při denním průměru $\leq +35$ °C)	IEC	°C
Skladovací teplota		°C	
Instalace	Typ svorky		
	Velikost svorky nahoře/dole pro kabel	IEC	mm ²
		UL/CSA	AWG
	Velikost svorky nahoře/dole pro přípojnice	IEC	mm ²
		UL/CSA	AWG
	Utahovací moment	IEC	Nm
		UL/CSA	in-lbs.
	Nástroj		
	Montáž, upevnění		
	Připojení		
Vysunutí z přípojnice			
Rozměry a hmotnost	Rozměry (H x D x W)	2P	mm
		4P	mm
	Hmotnost	2P	g
		4P	g
Kombinace s pomocnými prvky	Kombinovatelné s:	pomocným kontaktem	
		signálovým kontaktem/pomocným spínačem	
		napěťovou spouští	
		podpěťovou spouští	

① monitorování zemní poruchy a ochrana zařízení - komponent (do 63 A)

② před připojením hliníkových vodičů (≥ 4 mm²) zajistěte, aby kontaktní místa byla očištěna, obroušena kartáčem a a opatřena kontaktní vazelinou

F200 AC	F200 A	F200 A AP-R	F200 A S	F200 A 400 Hz	F200 A 16 2/3 Hz
IEC/EN 61008, UL 1053 ①				IEC/EN 61008	IEC/EN 61008
AC	A	A	A	A	A
2P, 4P (pro 125 A pouze 4P)				4P	2P, 4P
16, 25, 40, 63, 80, 100, 125		25, 40, 63, 80, 100, 125	40, 63, 80, 100, 125	25, 40	63
0.01-0.03-0.1-0.3-0.5		0.03	0.1-0.3-0.5-1	0.03	0.03-0.3-0.5
230/400 - 240/415					
480Y/277 (do 100 A)				-	
500					
254 (440 pro 125 A); 440 pro F 200, nula vlevo				254	254
277 (do 100 A); 480 pro F 200, nula vlevo				-	
110 (185 pro 125 A); 195 pro F 200, nula vlevo				110	110
50...60				50...400	16 2/3
10 (pro 125 A je použita pojistka gG 125 A)					
1 (1.25 pro 125 A)					
4					
2.5					
III, s odpojovacími schopnostmi					
250		3000	5000	250	250
modrá, plombovatelná v poloze ON-OFF					
ano					
10000 (2000 pro 125 A)				10000	10000
20000 (5000 pro 125 A)				20000	20000
IP4X					
IP2X					
28 cyklů s 55°C/90-96% a 25°C/95-100%					
-25...+55 (-25...+40 pro 125 A)				-25...+55	-25...+55
-40...+70					
obousměrná válcová zvedací svorka, bezpečná proti výpadku, na horní a spodní straně (chráněná před rázy) (klecová pro In > 63 A) ②					
25/25 (35/35 svorka s jednou štěrbinou, pro In > 63 A)				25/25	25/25
18-4 (do 63 A)				-	
10/10 (ne pro In = 80-100 A)				10/10	10/10
18-8 (do 63 A)				-	
2.8 (3 pro In = 125 A)				2.8	2.8
25 (do 63 A)				-	
č. 2 Pozidriv					
na lištu DIN podle EN 60715 (35 mm), rychloupínací svorkou					
shora a zespodu					
je možné bez použití nástroje, ale pouze shora (ne pro 125 A)					
85 x 69 x 35				-	
85 x 69 x 70 (85 x 69.5 x 72 pro 125 A)				85 x 69 x 70	85 x 69 x 70
200				-	
350 (380 pro In = 80 a 100 A a 460 pro In = 125A)				350	350
ano (ne pro 125 A)				ano	ano
ano				ano	ano
ano (ne pro 125 A)				ano	ano
ano (ne pro 125 A)				ano	ano

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 AC, typ



2CSC400666F201

3

F202

Typ F 200 AC

Funkce: pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	10	16	779902	F202 AC-16/0.01	2CSF202001R0160		0.225	1/6
		30	780007	F202 AC-25/0.03	2CSF202001R1250		0.225	1/6
	40	40	780106	F202 AC-40/0.03	2CSF202001R1400		0.225	1/6
		63	780205	F202 AC-63/0.03	2CSF202001R1630		0.225	1/6
		80	914204	F202 AC-80/0.03	2CSF202001R1800		0.225	1/6
		100	914303	F202 AC-100/0.03	2CSF202001R1900		0.225	1/6
	100	25	780304	F202 AC-25/0.1	2CSF202001R2250		0.225	1/6
		40	780403	F202 AC-40/0.1	2CSF202001R2400		0.225	1/6
		63	780502	F202 AC-63/0.1	2CSF202001R2630		0.225	1/6
		80	914402	F202 AC-80/0.1	2CSF202001R2800		0.225	1/6
		100	914501	F202 AC-100/0.1	2CSF202001R2900		0.225	1/6
	300	25	780601	F202 AC-25/0.3	2CSF202001R3250		0.225	1/6
		40	780700	F202 AC-40/0.3	2CSF202001R3400		0.225	1/6
		63	780809	F202 AC-63/0.3	2CSF202001R3630		0.225	1/6
		80	914600	F202 AC-80/0.3	2CSF202001R3800		0.225	1/6
		100	914709	F202 AC-100/0.3	2CSF202001R3900		0.225	1/6
	500	25	780908	F202 AC-25/0.5	2CSF202001R4250		0.225	1/6
		40	781004	F202 AC-40/0.5	2CSF202001R4400		0.225	1/6
		63	781103	F202 AC-63/0.5	2CSF202001R4630		0.225	1/6
		80	914808	F202 AC-80/0.5	2CSF202001R4800		0.225	1/6
100		914907	F202 AC-100/0.5	2CSF202001R4900		0.225	1/6	

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
 Příslušenství pro RCD, str. 4/16
 Připojnicové systémy, str. 4/21



F204

2CSC400069F0201



F204 125 A

2CSC400187F0201

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	781202	F204 AC-25/0.03	2CSF204001R1250		0.375	1/3
		40	781301	F204 AC-40/0.03	2CSF204001R1400		0.375	1/3
		63	781400	F204 AC-63/0.03	2CSF204001R1630		0.375	1/3
		80	916604	F204 AC-80/0.03	2CSF204001R1800		0.405	1/3
		100	916703	F204 AC-100/0.03	2CSF204001R1900		0.405	1/3
		125	941507	F204 AC-125/0.03	2CSF204001R1950		0.500	1
	100	25	781509	F204 AC-25/0.1	2CSF204001R2250		0.375	1/3
		40	781608	F204 AC-40/0.1	2CSF204001R2400		0.375	1/3
		63	781707	F204 AC-63/0.1	2CSF204001R2630		0.375	1/3
		80	916802	F204 AC-80/0.1	2CSF204001R2800		0.405	1/3
		100	916901	F204 AC-100/0.1	2CSF204001R2900		0.405	1/3
		125	941606	F204 AC-125/0.1	2CSF204001R2950		0.500	1
	300	25	781806	F204 AC-25/0.3	2CSF204001R3250		0.375	1/3
		40	781905	F204 AC-40/0.3	2CSF204001R3400		0.375	1/3
		63	782001	F204 AC-63/0.3	2CSF204001R3630		0.375	1/3
		80	917007	F204 AC-80/0.3	2CSF204001R3800		0.405	1/3
		100	917106	F204 AC-100/0.3	2CSF204001R3900		0.405	1/3
		125	941705	F204 AC-125/0.3	2CSF204001R3950		0.500	1
500	25	782100	F204 AC-25/0.5	2CSF204001R4250		0.375	1/3	
	40	782209	F204 AC-40/0.5	2CSF204001R4400		0.375	1/3	
	63	782308	F204 AC-63/0.5	2CSF204001R4630		0.375	1/3	
	80	917205	F204 AC-80/0.5	2CSF204001R4800		0.405	1/3	
	100	917304	F204 AC-100/0.5	2CSF204001R4900		0.405	1/3	
	125	941804	F204 AC-125/0.5	2CSF204001R4950		0.500	1	

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 AC, typ , pro zámořské trhy



F202



F204

Typ F 200 AC (pro zámořské trhy)

Funkce: pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Značení: podle IEC 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
2	10	16	814603	F202 AC-16/0.01	2CSF202005R0160		0.225	1/6	
		30	25	814702	F202 AC-25/0.03	2CSF202005R1250		0.225	1/6
			40	814801	F202 AC-40/0.03	2CSF202005R1400		0.225	1/6
			63	814900	F202 AC-63/0.03	2CSF202005R1630		0.225	1/6
			80	935902	F202 AC-80/0.03	2CSF202005R1800		0.225	1/6
	100	936008	F202 AC-100/0.03	2CSF202005R1900		0.225	1/6		
	100	25	40	815006	F202 AC-25/0.1	2CSF202005R2250		0.225	1/6
			40	815105	F202 AC-40/0.1	2CSF202005R2400		0.225	1/6
			63	815204	F202 AC-63/0.1	2CSF202005R2630		0.225	1/6
			80	936107	F202 AC-80/0.1	2CSF202005R2800		0.225	1/6
			100	936206	F202 AC-100/0.1	2CSF202005R2900		0.225	1/6
	300	25	40	815303	F202 AC-25/0.3	2CSF202005R3250		0.225	1/6
			40	815402	F202 AC-40/0.3	2CSF202005R3400		0.225	1/6
			63	815501	F202 AC-63/0.3	2CSF202005R3630		0.225	1/6
			80	936305	F202 AC-80/0.3	2CSF202005R3800		0.225	1/6
			100	936404	F202 AC-100/0.3	2CSF202005R3900		0.225	1/6
	500	80	936503	F202 AC-80/0.5	2CSF202005R4800		0.225	1/6	
			100	936602	F202 AC-100/0.5	2CSF202005R4900		0.225	1/6

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
4	30	25	817109	F204 AC-25/0.03	2CSF204005R1250		0.375	1/3	
		40	40	817208	F204 AC-40/0.03	2CSF204005R1400		0.375	1/3
			63	817307	F204 AC-63/0.03	2CSF204005R1630		0.375	1/3
			80	936701	F204 AC-80/0.03	2CSF204005R1800		0.405	1/3
			100	936800	F204 AC-100/0.03	2CSF204005R1900		0.405	1/3
	100	25	40	817406	F204 AC-25/0.1	2CSF204005R2250		0.375	1/3
			40	817505	F204 AC-40/0.1	2CSF204005R2400		0.375	1/3
			63	817604	F204 AC-63/0.1	2CSF204005R2630		0.375	1/3
			80	936909	F204 AC-80/0.1	2CSF204005R2800		0.405	1/3
			100	937005	F204 AC-100/0.1	2CSF204005R2900		0.405	1/3
	300	25	40	817703	F204 AC-25/0.3	2CSF204005R3250		0.375	1/3
			40	817802	F204 AC-40/0.3	2CSF204005R3400		0.375	1/3
			63	817901	F204 AC-63/0.3	2CSF204005R3630		0.375	1/3
			80	937104	F204 AC-80/0.3	2CSF204005R3800		0.405	1/3
			100	937203	F204 AC-100/0.3	2CSF204005R3900		0.405	1/3
	500	80	937302	F204 AC-80/0.5	2CSF204005R4800		0.405	1/3	
			100	937401	F204 AC-100/0.5	2CSF204005R4900		0.405	1/3

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Připojnicové systémy, str. 4/21

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 AC, typ nulový pól vlevo



2CSC400/97/F0201

F204 nulový pól vlevo



2CSC400/197/F0201

F204 nulový pól vlevo, 125 A

Chránič F 200 AC, s nulovým pólem na levé straně

Funkce: opro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u něž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují. Tento výrobek se hodí pro použití tam, kde z důvodu zvyklostí při instalaci, případně kvůli nutnosti připojení k přípojnicím nebo ke kabelům je třeba mít možnost připojení z levé strany.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	815907	F204 AC-25/0.03	2CSF204023R1250		0.375	1/3
		40	816003	F204 AC-40/0.03	2CSF204023R1400		0.375	1/3
		63	816102	F204 AC-63/0.03	2CSF204023R1630		0.375	1/3
		80	917403	F204 AC-80/0.03	2CSF204023R1800		0.405	1/3
		100	917502	F204 AC-100/0.03	2CSF204023R1900		0.405	1/3
		125	975106	F204 AC-125/0.03	2CSF204023R1950		0.500	1
	100	25	816201	F204 AC-25/0.1	2CSF204023R2250		0.375	1/3
		40	816300	F204 AC-40/0.1	2CSF204023R2400		0.375	1/3
		63	816409	F204 AC-63/0.1	2CSF204023R2630		0.375	1/3
	300	25	816508	F204 AC-25/0.3	2CSF204023R3250		0.375	1/3
		40	816607	F204 AC-40/0.3	2CSF204023R3400		0.375	1/3
		63	816706	F204 AC-63/0.3	2CSF204023R3630		0.375	1/3
		80	917601	F204 AC-80/0.3	2CSF204023R3800		0.405	1/3
		100	917700	F204 AC-100/0.3	2CSF204023R3900		0.405	1/3
125		975304	F204 AC-125/0.3	2CSF204023R3950		0.500	1	
500	25	816805	F204 AC-25/0.5	2CSF204023R4250		0.375	1/3	
	40	816904	F204 AC-40/0.5	2CSF204023R4400		0.375	1/3	
	63	817000	F204 AC-63/0.5	2CSF204023R4630		0.375	1/3	

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 A, typ



2CSC42005B0201

3

F202

Typ F 200 A

Funkce: pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměřňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	10	16	782407	F202 A-16/0.01	2CSF202101R0160		0.225	1/6
		30	782506	F202 A-25/0.03	2CSF202101R1250		0.225	1/6
	30	40	782605	F202 A-40/0.03	2CSF202101R1400		0.225	1/6
		63	782704	F202 A-63/0.03	2CSF202101R1630		0.225	1/6
		80	915201	F202 A-80/0.03	2CSF202101R1800		0.225	1/6
		100	915300	F202 A-100/0.03	2CSF202101R1900		0.225	1/6
	100	25	786900	F202 A-25/0.1	2CSF202101R2250		0.225	1/6
		40	787006	F202 A-40/0.1	2CSF202101R2400		0.225	1/6
		63	787105	F202 A-63/0.1	2CSF202101R2630		0.225	1/6
		80	915409	F202 A-80/0.1	2CSF202101R2800		0.225	1/6
		100	915508	F202 A-100/0.1	2CSF202101R2900		0.225	1/6
	300	25	782803	F202 A-25/0.3	2CSF202101R3250		0.225	1/6
		40	782902	F202 A-40/0.3	2CSF202101R3400		0.225	1/6
		63	783008	F202 A-63/0.3	2CSF202101R3630		0.225	1/6
		80	915607	F202 A-80/0.3	2CSF202101R3800		0.225	1/6
		100	915706	F202 A-100/0.3	2CSF202101R3900		0.225	1/6
	500	25	783107	F202 A-25/0.5	2CSF202101R4250		0.225	1/6
		40	783206	F202 A-40/0.5	2CSF202101R4400		0.225	1/6
		63	783305	F202 A-63/0.5	2CSF202101R4630		0.225	1/6
		80	915805	F202 A-80/0.5	2CSF202101R4800		0.225	1/6
100		915904	F202 A-100/0.5	2CSF202101R4900		0.225	1/6	

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21



F204

2CSC400069F201



F204 125 A

2CSC400197F201

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	783404	F204 A-25/0.03	2CSF204101R1250		0.375	1/3
		40	783503	F204 A-40/0.03	2CSF204101R1400		0.375	1/3
		63	783602	F204 A-63/0.03	2CSF204101R1630		0.375	1/3
		80	917809	F204 A-80/0.03	2CSF204101R1800		0.405	1/3
		100	917908	F204 A-100/0.03	2CSF204101R1900		0.405	1/3
		125	941903	F204 A-125/0.03	2CSF204101R1950		0.500	1
	100	25	787204	F204 A-25/0.1	2CSF204101R2250		0.375	1/3
		40	787303	F204 A-40/0.1	2CSF204101R2400		0.375	1/3
		63	787402	F204 A-63/0.1	2CSF204101R2630		0.375	1/3
		80	918004	F204 A-80/0.1	2CSF204101R2800		0.405	1/3
		100	918103	F204 A-100/0.1	2CSF204101R2900		0.405	1/3
		125	942009	F204 A-125/0.1	2CSF204101R2950		0.500	1
	300	25	783701	F204 A-25/0.3	2CSF204101R3250		0.375	1/3
		40	783800	F204 A-40/0.3	2CSF204101R3400		0.375	1/3
		63	783909	F204 A-63/0.3	2CSF204101R3630		0.375	1/3
		80	918202	F204 A-80/0.3	2CSF204101R3800		0.405	1/3
		100	918301	F204 A-100/0.3	2CSF204101R3900		0.405	1/3
		125	942108	F204 A-125/0.3	2CSF204101R3950		0.500	1
500	25	784005	F204 A-25/0.5	2CSF204101R4250		0.375	1/3	
	40	784104	F204 A-40/0.5	2CSF204101R4400		0.375	1/3	
	63	784203	F204 A-63/0.5	2CSF204101R4630		0.375	1/3	
	80	918400	F204 A-80/0.5	2CSF204101R4800		0.405	1/3	
	100	918509	F204 A-100/0.5	2CSF204101R4900		0.405	1/3	
	125	942207	F204 A-125/0.5	2CSF204101R4950		0.500	1	

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 A, typ , s nulovým pólem na levé straně



F204 nulový pól vlevo

2CSC400571F0201

3



F204 nulový pól vlevo, 125 A

2CSC400197F0201

Typ F 200 A, s nulovým pólem na levé straně přístroje

Funkce: pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u něž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují. Tento výrobek se hodí pro použití tam, kde z důvodu zvyklostí při instalaci, případně kvůli nutnosti připojení k přípojnícím nebo ke kabelům je třeba ve speciálních případech mít možnost připojení z levé strany.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud I _{Δn} mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
4	30	25	820109	F204 A-25/0.03	2CSF204123R1250		0.375	1/3	
		40	820208	F204 A-40/0.03	2CSF204123R1400		0.375	1/3	
		63	820307	F204 A-63/0.03	2CSF204123R1630		0.375	1/3	
		80	918608	F204 A-80/0.03	2CSF204123R1800		0.405	1/3	
		100	918707	F204 A-100/0.03	2CSF204123R1900		0.405	1/3	
		125	967705	F204 A-125/0.03	2CSF204123R1950		0.500	1	
	100	25	25	820406	F204 A-25/0.1	2CSF204123R2250		0.375	1/3
			40	820505	F204 A-40/0.1	2CSF204123R2400		0.375	1/3
			63	820604	F204 A-63/0.1	2CSF204123R2630		0.375	1/3
	300	25	25	820703	F204 A-25/0.3	2CSF204123R3250		0.375	1/3
			40	820802	F204 A-40/0.3	2CSF204123R3400		0.375	1/3
			63	820901	F204 A-63/0.3	2CSF204123R3630		0.375	1/3
			80	918806	F204 A-80/0.3	2CSF204123R3800		0.405	1/3
			100	918905	F204 A-100/0.3	2CSF204123R3900		0.405	1/3
			125	967804	F204 A-125/0.3	2CSF204123R3950		0.500	1
	500	25	25	821007	F204 A-25/0.5	2CSF204123R4250		0.375	1/3
			40	821106	F204 A-40/0.5	2CSF204123R4400		0.375	1/3
			63	821205	F204 A-63/0.5	2CSF204123R4630		0.375	1/3

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Přípojnícové systémy, str. 4/21

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 A, typ , AP-R (s vysokou odolností vůči nežádoucímu vypnutí)



F202

F 200 AP-R, typ A

Funkce: ochrana proti střídavým diferenciálním chybovým proudům sinusového průběhu a stejnosměrným pulzním chybovým proudům, při níž je zajištěn optimální kompromis mezi bezpečností a nepřerušným provozem zařízení díky odolnosti vůči nežádoucímu vypnutí; ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I\Delta n=30$ mA).

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Odolnost vůči působení rázových proudů (vlna 8/20)=3000 A

Značení: podle EN 61008



F204

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	25	785101	F202 A-25/0.03 AP-R	2CSF202401R1250		0.225	1/6
		40	785200	F202 A-40/0.03 AP-R	2CSF202401R1400		0.225	1/6
		63	785309	F202 A-63/0.03 AP-R	2CSF202401R1630		0.225	1/6
		80	916406	F202 A-80/0.03 AP-R	2CSF202401R1800		0.225	1/6
		100	916505	F202 A-100/0.03 AP-R	2CSF202401R1900		0.225	1/6



F204 125 A

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	785408	F204 A-25/0.03 AP-R	2CSF204401R1250		0.375	1/3
		40	785507	F204 A-40/0.03 AP-R	2CSF204401R1400		0.375	1/3
		63	785606	F204 A-63/0.03 AP-R	2CSF204401R1630		0.375	1/3
		80	919407	F204 A-80/0.03 AP-R	2CSF204401R1800		0.405	1/3
		100	919506	F204 A-100/0.03 AP-R	2CSF204401R1900		0.405	1/3
		125	967903	F204 A-125/0.03 AP-R	2CSF204401R1950		0.500	1

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 A, typ , selektivní



F202



F204



F204 125 A

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

F 200 A, selektivní typ

Funkce: ochrana proti účinkům diferenciálních (chybových) střídavých proudů sinusového průběhu a stejnosměrných pulzních svodových proudů, s úmyslně zavedenou vypínací prodlevou, která umožňuje realizovat selektivitu s následně zapojenými přístroji s okamžitou odezvou (bližší informace viz technický návod); ochrana proti nepřímému dotyku.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Odolnost vůči působení rázových proudů (vlna 8/20)=5000 A

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	100	40	822905	F202 A S-40/0.1	2CSF202201R2400		0.225	1/6
		63	823001	F202 A S-63/0.1	2CSF202201R2630		0.225	1/6
		100	916000	F202 A S-100/0.1	2CSF202201R2900		0.225	1/6
	300	40	784302	F202 A S-40/0.3	2CSF202201R3400		0.225	1/6
		63	784401	F202 A S-63/0.3	2CSF202201R3630		0.225	1/6
		100	916109	F202 A S-100/0.3	2CSF202201R3900		0.225	1/6
	500	40	784500	F202 A S-40/0.5	2CSF202201R4400		0.225	1/6
		63	784609	F202 A S-63/0.5	2CSF202201R4630		0.225	1/6
		100	916208	F202 A S-100/0.5	2CSF202201R4900		0.225	1/6
1000	40	823100	F202 A S-40/1	2CSF202201R5400		0.225	1/6	
	63	823209	F202 A S-63/1	2CSF202201R5630		0.225	1/6	
	100	916307	F202 A S-100/1	2CSF202201R5900		0.225	1/6	

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	100	40	823308	F204 A S-40/0.1	2CSF204201R2400		0.375	1/3
		63	823407	F204 A S-63/0.1	2CSF204201R2630		0.375	1/3
		100	919001	F204 A S-100/0.1	2CSF204201R2900		0.405	1/3
	300	40	784708	F204 A S-40/0.3	2CSF204201R3400		0.375	1/3
		63	784807	F204 A S-63/0.3	2CSF204201R3630		0.375	1/3
		100	919100	F204 A S-100/0.3	2CSF204201R3900		0.405	1/3
		125	968207	F204 A S-125/0.3	2CSF204201R3950		0.500	1
	500	40	784906	F204 A S-40/0.5	2CSF204201R4400		0.375	1/3
		63	785002	F204 A S-63/0.5	2CSF204201R4630		0.375	1/3
		100	919209	F204 A S-100/0.5	2CSF204201R4900		0.405	1/3
		125	968405	F204 A S-125/0.5	2CSF204201R4950		0.500	1
	1000	40	823506	F204 A S-40/1	2CSF204201R5400		0.375	1/3
		63	823605	F204 A S-63/1	2CSF204201R5630		0.375	1/3
		100	919308	F204 A S-100/1	2CSF204201R5900		0.405	1/3

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 A, typ , pro vyšší frekvence (jak 50 Hz) a trakční aplikace



F202



F204

F 200 A, pro vyšší frekvenci (400 Hz)

Funkce: ochrana proti účinkům střídavých sinusových diferencíálních (chybových) proudů a stejnosměrných pulzních zemních svodových proudů; ochrana proti nepřímému dotyku a předávná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Výhody: zvýšení frekvence znamená zvýšení magnetické reluktance (magnetického odporu) toroidního transformátoru u standardních proudových chráničů (RCCB). Následkem toho dosáhne provozní zbytkový (chybový) proud při 400 Hz hodnotu trojnásobku a více v porovnání se zbytkovým proudem při 50 Hz. Chráníč F 200 400 Hz zaručuje ochranu proti nepřímému dotyku a dodatečnou ochranu proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA), ovšem za předpokladu, že provozní aktivační zbytkový (diferenciální) proud se s růstem síťového kmitočtu nezvyšuje.

Aplikace: komerční a průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	968603	F204 A-25/0.03 400Hz	2CSF204197R1250		0.375	1/3
		40	968702	F204 A-40/0.03 400Hz	2CSF204197R1400			

F200 A, 16 2/3 Hz

Funkce: ochrana proti účinkům střídavého chybového proudu a stejnosměrného pulzního zemního chybového proudu; ochrana proti nepřímému dotyku a dodatečná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Chráníč RCCB F200, 16 2/3 Hz může pracovat při frekvenci 16 2/3 Hz, která se obvykle vyskytuje v železničních (tj. trakčních) aplikacích.

Aplikace: železnice

Norma: IEC/ EN 61008

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	63	734536	F202 A-63/0.03 16-2/3Hz	2CSF202196R1630		0.225	1/6
		300	733638	F202 A-63/0.3 16-2/3Hz	2CSF202196R3630			
		500	734437	F202 A-63/0.5 16-2/3Hz	2CSF202196R4630			

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	63	733539	F204 A-63/0.03 16-2/3Hz	2CSF204196R1630		0.375	1/3
		300	734338	F204 A-63/0.3 16-2/3Hz	2CSF204196R3630			
		500	733430	F204 A-63/0.5 16-2/3Hz	2CSF204196R4630			

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 - B, , pro stejnosměrné či selektivně stejnosměrné chybové proudy - technické vlastnosti



2CSC40019/F0001

F200

3

Technické vlastnosti		Typ F 200 B		
Typ (tvar vlny detekovaného chybového proudu)		B		
Jmenovitý proud In	[A]	40	63	125
Počet pólů		4		
Jmenovité napětí Un	[V]	230/400		
Pracovní rozsah zkušebního obvodu	[V]	185 V AC-440 V AC		
Jmenovitý podmíněný zkratový proud Inc	[kA]	10		
Jmenovitý podmíněný chybový zkratový proud IΔc	[kA]	10		
Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost Im	[A]	500	800	1250
Jmenovitá zap. a vyp. schopnost chrániče IΔm	[A]	500	800	1250
Odolnost vůči proudovým rázům		vlna „ring wave“ 0,5 ms/100 kHz: 200 A, impuls 8/20 μs: 3 kA (impuls 8/20 μs: 5 kA pro typ F200 B S - selektivní)		
Jmenovitá citlivost IΔn (aktivační proud)	[A]	0.03	0.03-0.3	0.03-0.3-0.5
Rozsah pracovní frekvence	[Hz]	0-1000		
Min. provozní napětí				
pro detekci chybových proudů typu A/AC	[V]	0 V		
pro detekci chybových proudů typu B	[V]	30 V a.c.		
Vlastní příkon	[W]	max. 3.5		
Vyzářený výkon Pv	[W]	2.9	7.2	28
Zkratová pojistka podle VDE 0636/IEC 60269-1		80 A/gL	100 A/gG	125 A/gL
Vybavovací doba F200, typ B	[ms]	1 x IΔn ≤ 300 ms; 5 x IΔn ≤ 40 ms		
Vybavovací doba F200, typ B S	[ms]	1 x IΔn > 130 ms ≤ 500 ms; 5 x IΔn > 50 ms ≤ 150 ms		
Ovládací páčka		modrá, s možností zaplombování v poloze ON/OFF		
Odolnost vůči mechanickým rázům		20 g/20 ms		
Krytí		IP40 (po instalaci do distribučního rozváděče)		
Napájení		svorka 1, 3, 5, 7		
Teplota okolí	[°C]	-25...+40		
Odolnost vůči klimatickým změnám podle IEC 68-2-30		25 °C/55 °C; 93%/97% relativní vlhkost, 28 cyklů		
Max. průřez kabelů	[mm²]	1x1.5-50 mm²; 2x1.5-16 mm²		
Připojovací průřez svorky	[mm²]	50		
Utahovací moment	[Nm]	3		
Mechanická životnost		> 5000 operací		
Elektrická životnost		> 2000 operací		
Elektromagnetická kompatibilita		IEC 61453; DIN VDE 0664 Pt.30		
Upevnění		na lištu DIN EN 60715 (35 mm), rychloupevňovací svorkou		
Rozměry (V x H x D)	[mm]	85 x 69,5 x 70		
Hmotnost 4P	[g]	500		

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 B, , typu, B typu, selektivní



2CSC40019/F0001

F204

Typ F 200 B, pro vyhlazený stejnosměrný chybový proud

Funkce: typ B- pro střídavý a pulsující, zvlněný nebo hladký stejnosměrný residuální proud (určeno pro 3f obvody s usměrňovači)

Aplikace: průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008, IEC 62423

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	40	988403	F204 B-40/0.03	2CSF204501R1400		0.500	1
		63	988502	F204 B-63/0.03	2CSF204501R1630		0.500	1
		125 ①	988700	F204 B-125/0.03	2CSF204523R1950		0.500	1
	300	63	989004	F204 B-63/0.3	2CSF204501R3630		0.500	1
		125 ①	989202	F204 B-125/0.3	2CSF204523R3950		0.500	1
		125 ①	730439	F204 B-125/0.5	2CSF204523R4950		0.500	1

① Chrániče se jmenovitým proudem $I_n=125$ A mají nulový pól na levé straně



2CSC40019/F0001

F204

F 200 B selektivního typu, pro vyhlazený stejnosměrný chybový proud

Funkce: ochrana proti účinkům střídavého sinusového, stejnosměrného pulzního nebo vyhlazeného ss chybového proudu a úmyslně zařazenou vybavovací prodlevou, která umožňuje realizovat selektivitu s následně zařazenými přístroji s okamžitou odezvou (bližší informace o selektivitě - viz technický návod); ochrana proti nepřímému dotyku.

Aplikace: průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61008, IEC 62423

Odolnost proti proudovým rázům (vlna 8/20)=5000 A

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	300	63	989301	F204 B S-63/0.3	2CSF204801R3630		0.500	1
		125 ①	989509	F204 B S-125/0.3	2CSF204823R3950		0.500	1
	500	125 ①	731238	F204 B S-125/0.5	2CSF204823R4950		0.500	1

① Chrániče se jmenovitým proudem $I_n=125$ A mají nulový pól na levé straně

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 PV B, - technické vlastnosti



2CSC400676F0001

3

F200 PV B

		F 200 PV B
Jmenovitý proud I_n	25 A	63 A
Jmenovitá citlivost $I_{\Delta n}$	0.03 - 0.3 A	
Rozsah pracovní frekvence	0 - 1000 Hz	
Jmenovité napětí U_n	230 V AC	
Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Minimální provozní napětí		
pro detekci chybových proudů typu A/AC	0 V (nezávisle na síťovém napětí)	
typu B	30 V AC	
Vlastní výkonový odběr	max. 1.2 W	
Pracovní rozsah zkušebního obvodu	100 V AC – 250 V AC	
Počet pólů:	2-pólový	
Vyzářený výkon P_v	1.2 W	7.2 W
Zkratová pojistka podle VDE 0636 / IEC 60269-1	100 A/gG	
Vybavovací doby F200PV, typ B	$1 \times I_{\Delta n} \leq 300$ ms; $5 \times I_{\Delta n} \leq 40$ ms	
Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost I_m	500 A	800 A
Jmen. zap. a vyp. schopnost chrániče $I_{\Delta m}$	500 A	800 A
Jmenovitý zkratový proud I_{nc}	10 kA	
Jmenovitý podmíněný chybový zkratový proud $I_{\Delta c}$	10 kA	
Odpor proti proudovému rázu	vlna „ring wave“ 0.5 ms / 100 kHz: 200 A, impuls 8/20 μ s: 3 kA	
Odolnost proti mechanickému rázu	20 g / trvání 20 ms	
Krytí pouzdra	IP40 (po instalaci do distribučního rozváděče)	
Vstupní strana	svorky 5, 7	
Teplota okolí	-25°C až 40°C	
Odolnost vůči klimatickým změnám, podle IEC 68-2-30	vlhké teplo /cyklické teplo (25°C / 55°C; 93% / 97% rel. vlhkost 28 cyklů)	
Max. průřez kabelu	$1 \times 1.5-50$ mm ² (1-vodič. zapojení); $2 \times 1.5-16$ mm ² (2-vodič. zapojení.)	
Utahovací moment upevňovacích šroubů	3 Nm	
Mechanická životnost	> 5000 spínacích cyklů	
Elektrická životnost	> 2000 spínacích cyklů	
Elektromagnetická kompatibilita	IEC 61453; DIN VDE 0664 Pt.30 (odolnost proti rušení - průmyslové prostředí)	
Upevnění	Na lištu DIN EN 60715 (35 mm), rychloupínací svorkou; jakákoli montážní poloha	
Ovládací páčka	modrá, plombovatelná v poloze ON/OFF (= zap./vyp.)	
Rozměry (V x H x Š)	85 x 69 x 72 mm	
Hmotnost	500 g	

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
 Příslušenství pro RCD, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21

RCCB - proudové chrániče bez nadproudové ochrany

Řada F 200 PV B,



F202 PV B

2CSC40002R0001

Chránič F200 PV B, pro chybové proudy tvořené vyhlazeným ss proudem, pro fotovoltaické aplikace.

Funkce: typ B- pro střídavý a pulsující, zvlhňný nebo hladký stejnosměrný residuální proud (určeno pro 3f obvody s usměrňovači).

Pokud je součástí elektrické instalace fotovoltaický napájecí systém bez třebas i jen jednoduchého oddělení mezi střídavou a stejnosměrnou stranou, pak pokud je proudový chránič (RCD) typu B podle IEC 60755, novelizace č. 2 (podle IEC 60364-7 čl. 712.413.1.1.1.2), zajišťuje ochranu formou automatického odpojení napájecího zdroje.

Aplikace: vhodný zejména pro použití ve fotovoltaických systémech.

Norma: IEC/EN 61008, IEC 62423

Značení: podle EN 61008

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	25	071235	F202PV B-25/0,03	2CSF202601R1250		0.500	1
		63	368632	F202PV B-63/0,03	2CSF202601R1630		0.500	1
	300	25	910831	F202PV B-25/0,3	2CSF202601R3250		0.500	1
		63	659037	F202PV B-63/0,3	2CSF202601R3630		0.500	1

Chráničové (RCD) bloky

DDA 200 technické vlastnosti



2CSC400163F0201

3

DDA 200

Normy		
Typ provozní charakteristiky		
Jmenovitý proud I_n		[A]
Počet pólů		
Jmenovité napětí U_e	2P 3P 4P	[V]
Izolační napětí U_i		[V]
Provozní napětí testovacího obvodu U_t	2P 3P 4P	[V]
Jmenovitá frekvence		Hz
Jmenovitá vypínací schopnost podle IEC EN 61009	IEC EN 61009	[A]
Jmenovitá vypínací schopnost podle IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	[A]
Jmenovitá vypínací schopnost chrániče $I_{\Delta n}$		[kA]
Jmenovité impulzní vydržené napětí (1,2/50) U_{imp}		[kV]
El. pevnost při napětí průmyslového kmitočtu/1 min.		[kV]
Odolnost vůči proudovým rázům (vlna 8/20)		[A]
Jmenovitá citlivost $I_{\Delta n}$		[A]
Ovládací páčka		
Elektrická životnost		
Mechanická životnost		
Krytí	pouzdro svorky	
Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30		[°C/RH]
Teplota okolí (s denním průměrem $\leq +35$ °C)		[°C]
Skladovací teplota		[°C]
Typ svorek	2P 3P/4P $I_n=25$ a 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	
Přípojovací průřez svorek	2P 3P/4P $I_n=25$ a 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	[mm ²]
Utahovací moment	2P 3P/4P $I_n=25$ a 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	[Nm]
Upevnění		
Rozměry	2P 3P/4P $I_n=25$ a 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	[mm]
V x H x Š		[mm]
Hmotnost	2P 3P/4P $I_n=25$ a 40 A 3P/4P $I_n=63$ A	[g]
Kombinovatelné s	S 200 L S 200 S 200 M S 200 P	

① Všechny chráničové bloky DDA 200 se jmenovitým proudem 63 A jsou vybaveny dvěma přídatnými svorkami pro dálkové vypnutí.

② DDA200 A AE je vybaven dvěma přídatnými svorkami pro dálkové vybavení „s pozitivní bezpečností“.

Dálkový ovládací obvod by měl být připojen ke svorkám, ke kterým se připojují jističe nebo tlačítka s rozpínacími kontakty.

DDA 200 AC	DDA 200 A	DDA 200 A AP-R	DDA 200 A AE	DDA 200 A S	DDA 200 B
IEC EN 61009 příl.G					IEC EN 62423
AC	A	A	A	A	B
25, 40, 63 ①		25, 40, 63 ①	63 ②	63 ①	25-40-63
2P, 3P, 4P					2P, 3P, 4P
230 (400 pro speciální provedení @400 V)			230	230	230
230/400			400	400	400
230/400			230/400	230/400	230/400
500					
110-254 (400 pro speciální provedení @400 V)			184-264	110-254	195-254 (170-254 pro 30 mA)
195-440 (110-254 pro speciální provedení @110 V)			310-440	195-440	310-440 (300-440 pro 30 mA)
195-440 (110-254 pro speciální provedení @110 V)			184-264	195-440	195-254 (300-440 pro 30 mA)
50...60					
stejně pro spřažený MCB					
stejně pro spřažený MCB					
stejně pro spřažený MCB					
4					
2,5					
250		3000	250	5000	3000 (5000 pro selektivní typy)
0.01-0.03-0.1-0.3-0.5-1		0.03	0.03-0.3-0.5-1	0.1-0.3-0.5-1	0.03 - 0.3 - 0.5
modrá					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cyklů s 55°C/90-96% a 25°C/95-100%					
-25...+55					
-40...+70					
obousměrná, válcová, zvedací					
klecového typu					-
obousměrná, válcová, zvedací					
(tuhý nebo pružný) do 25					
(tuhý nebo pružný) do 16					-
(tuhý nebo pružný) do 25					
2.8					
1.2					-
2.8					
na lištu DIN EN 60715 (35 mm), rychloupevňovací svorkou					
85 x 69 x 35					85 x 69 x 70
85 x 69 x 35					85 x 69 x 70
85 x 69 x 70					85 x 69 x 70
175					350
175					375
325					395
ano					
ano					
ano					
ano					

Chráničové (RCD) bloky

Řada DDA AC, typ



DDA 202

2CSC400164F0201

3



DDA 203

2CSC400164F0201

Chráničový blok DDA 200 AC

Funkce: chráničový blok pro montáž v kombinaci s malými jističi řady S 200. Pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 příl. G

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
2	10	25	791003	DDA202 AC-25/0.01	2CSB202001R0250		0.180	1	
		30	25	791102	DDA202 AC-25/0.03	2CSB202001R1250		0.180	1
			40	791201	DDA202 AC-40/0.03	2CSB202001R1400		0.180	1
	100	63 ②	791300	DDA202 AC-63/0.03	2CSB202001R1630		0.180	1	
			25	791409	DDA202 AC-25/0.1	2CSB202001R2250		0.180	1
			40	791508	DDA202 AC-40/0.1	2CSB202001R2400		0.180	1
	300	63 ②	791607	DDA202 AC-63/0.1	2CSB202001R2630		0.180	1	
			25	791706	DDA202 AC-25/0.3	2CSB202001R3250		0.180	1
			40	791805	DDA202 AC-40/0.3	2CSB202001R3400		0.180	1
	500	63 ②	791904	DDA202 AC-63/0.3	2CSB202001R3630		0.180	1	
			25	792000	DDA202 AC-25/0.5	2CSB202001R4250		0.180	1
			40	792109	DDA202 AC-40/0.5	2CSB202001R4400		0.180	1
1000	63 ②	792208	DDA202 AC-63/0.5	2CSB202001R4630		0.180	1		
		25	808305	DDA202 AC-25/1	2CSB202001R5250		0.180	1	
		40	808404	DDA202 AC-40/1	2CSB202001R5400		0.180	1	
2000	63	792307	DDA202 AC-63/1	2CSB202001R5630		0.180	1		
		792406	DDA202 AC-63/2	2CSB202001R6630		0.180	1		

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
3	30	25	792505	DDA203 AC-25/0.03	2CSB203001R1250		0.220	1	
		40	792604	DDA203 AC-40/0.03	2CSB203001R1400		0.220	1	
			63 ②	792703	DDA203 AC-63/0.03	2CSB203001R1630		0.260	1
	100	63 ②	25	792802	DDA203 AC-25/0.1	2CSB203001R2250		0.220	1
			40	792901	DDA203 AC-40/0.1	2CSB203001R2400		0.220	1
			793007	DDA203 AC-63/0.1	2CSB203001R2630		0.260	1	
	300	63 ②	25	793106	DDA203 AC-25/0.3	2CSB203001R3250		0.220	1
			40	793205	DDA203 AC-40/0.3	2CSB203001R3400		0.220	1
			793304	DDA203 AC-63/0.3	2CSB203001R3630		0.260	1	
	500	63 ②	25	793403	DDA203 AC-25/0.5	2CSB203001R4250		0.220	1
			40	793502	DDA203 AC-40/0.5	2CSB203001R4400		0.220	1
			793601	DDA203 AC-63/0.5	2CSB203001R4630		0.260	1	
1000	63 ②	25	808503	DDA203 AC-25/1	2CSB203001R5250		0.220	1	
		40	808602	DDA203 AC-40/1	2CSB203001R5400		0.220	1	
		793700	DDA203 AC-63/1	2CSB203001R5630		0.260	1		
2000	63	793809	DDA203 AC-63/2	2CSB203001R6630		0.260	1		

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

① k dispozici verze s testovacím tlačítkem fungujícím při napětí 110VAC - 254VAC. Pokud jde o výběrové tabulky - viz odstavec týkající se speciálních přístrojových verzí.

② vybaven předavnými svorkami pro dálkové vypnutí



DDA 204

2CSC24001R5FF0201

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	793908	DDA204 AC-25/0.03	2CSB204001R1250		0.260	1
		40	794004	DDA204 AC-40/0.03	2CSB204001R1400		0.260	1
		63 ①②	794103	DDA204 AC-63/0.03	2CSB204001R1630		0.305	1
	100	25	794202	DDA204 AC-25/0.1	2CSB204001R2250		0.260	1
		40	794301	DDA204 AC-40/0.1	2CSB204001R2400		0.260	1
		63 ②	794400	DDA204 AC-63/0.1	2CSB204001R2630		0.305	1
	300	25	794509	DDA204 AC-25/0.3	2CSB204001R3250		0.260	1
		40	794608	DDA204 AC-40/0.3	2CSB204001R3400		0.260	1
		63 ②	794707	DDA204 AC-63/0.3	2CSB204001R3630		0.305	1
500	25	794806	DDA204 AC-25/0.5	2CSB204001R4250		0.260	1	
	40	794905	DDA204 AC-40/0.5	2CSB204001R4400		0.260	1	
	63 ②	795001	DDA204 AC-63/0.5	2CSB204001R4630		0.305	1	
1000	25	808701	DDA204 AC-25/1	2CSB204001R5250		0.260	1	
	40	808800	DDA204 AC-40/1	2CSB204001R5400		0.260	1	
	63 ②	795100	DDA204 AC-63/1	2CSB204001R5630		0.305	1	
2000	63	795209	DDA204 AC-63/2	2CSB204001R6630		0.305	1	

① k dispozici verze s testovacím tlačítkem fungujícím při napětí 110VAC - 254VAC. Pokud jde o výběrové tabulky - viz odstavec týkající se speciálních přístrojových verzí.

② vybaven přídatnými svorkami pro dálkové vypnutí

Chráničové (RCD) bloky

Řada DDA 200 A, typ



DDA 202

2CSC400163F0201



DDA 203

2CSC400164F0201

Chráničový blok typu DA 200 A

Funkce: Chráničový blok (RCD) pro lokální montáž v kombinaci s jističem řady S 200. Ochrana proti účinkům střídavých chybových proudů sinusového průběhu a stejnosměrných pulzních proudů zemního spojení; ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 příl. G

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
2	10	25	795308	DDA202 A-25/0.01	2CSB202101R0250		0.180	1	
		30	25	795407	DDA202 A-25/0.03	2CSB202101R1250		0.180	1
			40	795506	DDA202 A-40/0.03	2CSB202101R1400		0.180	1
	100	63 Ⓣ	795605	DDA202 A-63/0.03	2CSB202101R1630		0.180	1	
			25	795704	DDA202 A-25/0.1	2CSB202101R2250		0.180	1
			40	795803	DDA202 A-40/0.1	2CSB202101R2400		0.180	1
	300	63 Ⓣ	795902	DDA202 A-63/0.1	2CSB202101R2630		0.180	1	
			25	796008	DDA202 A-25/0.3	2CSB202101R3250		0.180	1
			40	796107	DDA202 A-40/0.3	2CSB202101R3400		0.180	1
	500	63 Ⓣ	796206	DDA202 A-63/0.3	2CSB202101R3630		0.180	1	
			25	796305	DDA202 A-25/0.5	2CSB202101R4250		0.180	1
			40	796404	DDA202 A-40/0.5	2CSB202101R4400		0.180	1
1000	63 Ⓣ	796503	DDA202 A-63/0.5	2CSB202101R4630		0.180	1		
		25	808909	DDA202 A-25/1	2CSB202101R5250		0.180	1	
		40	809005	DDA202 A-40/1	2CSB202101R5400		0.180	1	
			796602	DDA202 A-63/1	2CSB202101R5630		0.180	1	

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
3	30	25	796701	DDA203 A-25/0.03	2CSB203101R1250		0.220	1	
		40 ①	796800	DDA203 A-40/0.03	2CSB203101R1400		0.220	1	
		63 ①②	796909	DDA203 A-63/0.03	2CSB203101R1630		0.260	1	
	100	63 Ⓣ	25	797005	DDA203 A-25/0.1	2CSB203101R2250		0.220	1
			40	797104	DDA203 A-40/0.1	2CSB203101R2400		0.220	1
			797203	DDA203 A-63/0.1	2CSB203101R2630		0.260	1	
	300	63 Ⓣ	25	797302	DDA203 A-25/0.3	2CSB203101R3250		0.220	1
			40	797401	DDA203 A-40/0.3	2CSB203101R3400		0.220	1
			797500	DDA203 A-63/0.3	2CSB203101R3630		0.260	1	
	500	63 Ⓣ	25	797609	DDA203 A-25/0.5	2CSB203101R4250		0.220	1
			40	797708	DDA203 A-40/0.5	2CSB203101R4400		0.220	1
			797807	DDA203 A-63/0.5	2CSB203101R4630		0.260	1	
	1000	63 Ⓣ	25	809104	DDA203 A-25/1	2CSB203101R5250		0.220	1
			40	809203	DDA203 A-40/1	2CSB203101R5400		0.220	1
			797906	DDA203 A-63/1	2CSB203101R5630		0.260	1	

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

① k dispozici verze s testovacím tlačítkem fungujícím při napětí 110VAC - 254VAC. Pokud jde o výběrové tabulky - viz odstavec týkající se speciálních přístrojových verzí.

② vybaven přídatnými svorkami pro dálkové vypnutí



DDA 204

2CSC4001R5FR0201

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	798002	DDA204 A-25/0.03	2CSB204101R1250		0.260	1
		40	798101	DDA204 A-40/0.03	2CSB204101R1400		0.260	1
		63 ①②	798200	DDA204 A-63/0.03	2CSB204101R1630		0.305	1
	100	25	798309	DDA204 A-25/0.1	2CSB204101R2250		0.260	1
		40	798408	DDA204 A-40/0.1	2CSB204101R2400		0.260	1
		63 ②	798507	DDA204 A-63/0.1	2CSB204101R2630		0.305	1
	300	25	798606	DDA204 A-25/0.3	2CSB204101R3250		0.260	1
		40	798705	DDA204 A-40/0.3	2CSB204101R3400		0.260	1
		63 ②	798804	DDA204 A-63/0.3	2CSB204101R3630		0.305	1
500	25	798903	DDA204 A-25/0.5	2CSB204101R4250		0.260	1	
	40	799009	DDA204 A-40/0.5	2CSB204101R4400		0.260	1	
	63 ②	799108	DDA204 A-63/0.5	2CSB204101R4630		0.305	1	
1000	25	809302	DDA204 A-25/1	2CSB204101R5250		0.260	1	
	40	809401	DDA204 A-40/1	2CSB204101R5400		0.260	1	
	63 ②	799207	DDA204 A-63/1	2CSB204101R5630		0.305	1	

① k dispozici verze s testovacím tlačítkem fungujícím při napětí 110VAC - 254VAC. Pokud jde o výběrové tabulky - viz odstavec týkající se speciálních přístrojových verzí.

② vybaven přídatnými svorkami pro dálkové vypnutí

Chráničové (RCD) bloky

DDA 200 - speciální verze pro 110 V a 400 V

3



DDA 202

2CSC400168F0201



DDA 203

2CSC400168F0201



DDA 204

2CSC400168F0201

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

DDA 200 - speciální verze pro napětí 110 V a 400 V

Funkce: speciální verze chráničových bloků pro kombinaci s jističi řady S 200. Tyto speciální verze poskytují ochranu proti účinkům sinusových střídavých a/nebo stejnosměrných pulzních chybových (zemních svodových) proudů; ochrana proti nepřímému dotyku a přídavná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA).

DDA200 110 V představuje chráničový blok s napěťovým rozsahem pro testovací tlačítko $U_t = 110-245$ V. Chráničové bloky se používají v námořních aplikacích, kde je typicky použita napájecí soustava IT a kde fázové napětí činí 115 - 125 V. Chráničový blok DDA200 110 V ($U_t = 110-245$ V) je vhodný pro námořní aplikace.

Speciální verze je také k dispozici pro napětí 400 V, navržená ve dvoupólové verzi a pro práci ve dvoufázových průmyslových systémech s úrovní sdruženého napětí (fáze-fáze) 400 V.

Aplikace: námořní a průmyslové použití.

Normy: IEC EN 61009 příl. G

verze 110 V

typ AC

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	63 ①	929901	DDA 204 AC-63/0.03 110V	2CSB204099R1630		0.350	1

typ A

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	40	811701	DDA 203 A-40/0.03 110V	2CSB203199R1400		0.350	1
		63 ①	811800	DDA 203 A-63/0.03 110V	2CSB203199R1630		0.350	1
4	30	63 ①	812104	DDA 204 A-63/0.03 110V	2CSB204199R1630		0.350	1

verze 400 V

typ A

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	63 ①	954934	DDA 202 A-63/0.03 400V	2CSB202192R1630		0.200	1

① vybaven přídavnými svorkami pro dálkové vypnutí

Chráničové (RCD) bloky

Řada DDA 200 A, typ , AP-R (s vysokou odolností vůči rušení)



DDA 202

2CSC400163F0201



DDA 203

2CSC400164F0201



DDA 204

2CSC400165F0201

DDA 200 AP-R, typ A

Funkce: Chráničový blok (RCD) pro montáž v kombinaci s jističem řady S 200. Ochrana proti účinkům sinusových střídavých a stejnosměrných pulzních chybových (zemních svodových) proudů, představující optimální kompromis mezi bezpečností a kontinuitou provozu, díky odolnosti vůči nežádoucímu vypnutí. Ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I\Delta n=30$ mA).

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 příl. G

Odolnost vůči proudovým rázům (vlna 8/20)=3000 A

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	25	801108	DDA202 A-25/0.03 AP-R	2CSB202401R1250		0.180	1
		40	801207	DDA202 A-40/0.03 AP-R	2CSB202401R1400		0.180	1
		63 ^①	801306	DDA202 A-63/0.03 AP-R	2CSB202401R1630		0.180	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	25	811008	DDA203 A-25/0.03 AP-R	2CSB203401R1250		0.220	1
		40	811107	DDA203 A-40/0.03 AP-R	2CSB203401R1400		0.220	1
		63 ^①	811206	DDA203 A-63/0.03 AP-R	2CSB203401R1630		0.260	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	801405	DDA204 A-25/0.03 AP-R	2CSB204401R1250		0.260	1
		40	801504	DDA204 A-40/0.03 AP-R	2CSB204401R1400		0.260	1
		63 ^①	801603	DDA204 A-63/0.03 AP-R	2CSB204401R1630		0.305	1

^① vybaven přídatnými svorkami pro dálkové vypnutí

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Chráničové (RCD) bloky

Řada DDA 200 A, typ , AE (pro nouzové vypnutí)

3



DDA 202

2CSC400165F0201



DDA 203

2CSC400165F0201



DDA 204

2CSC400165F0201

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Připojnicové systémy, str. 4/21

DDA 200 AE, typ A

Funkce: Chráničový blok (RCD) pro montáž v kombinaci s jističem řady S 200. Ochrana proti účinkům střídavých chybových proudů sinusového průběhu a stejnosměrných pulzních proudů zemního spojení; ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I_n=30$ mA).

Tento chráničový blok je vybaven dvěma přídatnými svorkami, které v obvodech nouzového vypínání slouží k dálkovému vypnutí bloku, s pozitivní bezpečností. Obvod dálkového ovládání by měl být připojen ke svorkám, kde za normálních okolností se připojuje tlačítko s rozpínacími kontakty.

UPOZORNĚNÍ!

Pro ovládání jednoho bloku DDA200 AE je dovoleno použít větší počet tlačítek s rozpínacími kontakty, avšak není dovoleno použít jedno tlačítko v ovládacím obvodu pro větší počet chráničových bloků DDA200 AE. Bloky DDA200 AE musí být napájeny z horní strany přístroje.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 příloha G

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	63	801702	DDA202 A-63/0.03 AE	2CSB202701R1630		0.180	1
	300	63	801801	DDA202 A-63/0.3 AE	2CSB202701R3630		0.180	1
	500	63	801900	DDA202 A-63/0.5 AE	2CSB202701R4630		0.180	1
	1000	63	802006	DDA202 A-63/1 AE	2CSB202701R5630		0.180	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	63	802105	DDA203 A-63/0.03 AE	2CSB203701R1630		0.260	1
	300	63	802204	DDA203 A-63/0.3 AE	2CSB203701R3630		0.260	1
	500	63	802303	DDA203 A-63/0.5 AE	2CSB203701R4630		0.260	1
	1000	63	802402	DDA203 A-63/1 AE	2CSB203701R5630		0.260	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	63	802501	DDA204 A-63/0.03 AE	2CSB204701R1630		0.305	1
	300	63	802600	DDA204 A-63/0.3 AE	2CSB204701R3630		0.305	1
	500	63	802709	DDA204 A-63/0.5 AE	2CSB204701R4630		0.305	1
	1000	63	802808	DDA204 A-63/1 AE	2CSB204701R5630		0.305	1

Chráničové (RCD) bloky

Řada DDA 200 A, typ , selektivní



DDA 202

2CSC400183F0201



DDA 203

2CSC400184F0201



DDA 204

2CSC400185F0201

DDA 200 A, selektivní typ

Funkce: Chráničový blok (RCD) pro montáž v kombinaci s jističem řady S 200. Ochrana proti účinkům sinusových střídavých a stejnosměrných pulzních chybových (zemních svodových) proudů s úmyslně zabudovanou vypínací prodlevou, která umožňuje realizovat selektivitu s následně zapojenými přístroji s okamžitou odezvou (bližší informace o selektivitě - viz technický návod).

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 příl. G

Odolnost vůči proudovým rázům (vlna 8/20) = 5000 A

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	100	63	799306	DDA202 A S-63/0.1	2CSB202201R2630		0.180	1
	300	63	799405	DDA202 A S-63/0.3	2CSB202201R3630			
	500	63	799504	DDA202 A S-63/0.5	2CSB202201R4630			
	1000	63	799603	DDA202 A S-63/1	2CSB202201R5630			

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	100	63	799702	DDA203 A S-63/0.1	2CSB203201R2630		0.260	1
	300	63	799801	DDA203 A S-63/0.3	2CSB203201R3630			
	500	63	799900	DDA203 A S-63/0.5	2CSB203201R4630			
	1000	63	800002	DDA203 A S-63/1	2CSB203201R5630			

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	100	63	800101	DDA204 A S-63/0.1	2CSB204201R2630		0.305	1
	300	63	800200	DDA204 A S-63/0.3	2CSB204201R3630			
	500	63	800309	DDA204 A S-63/0.5	2CSB204201R4630			
	1000	63	800408	DDA204 A S-63/1	2CSB204201R5630			

Upozornění: všechny chráničové bloky DDA 200 A S jsou vybaveny přídatnými svorkami pro dálkové vypnutí

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD) - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Připojnicové systémy, str. 4/21

Chráničové (RCD) bloky

Řada DDA 200 B, - typy



DDA 202

2CSC400663F0001

3



DDA 203

2CSC400663F0001



DDA 204

2CSC400123F0001

DDA 200 typu B, pro chybové (diferenciální) stejnosměrné proudy

Chráničové bloky typu B jsou citlivé také na stejnosměrné nebo převážně stejnosměrné (se slabým zvlněním) a ss pulzní zemní chybové proudy. Rovněž jsou citlivé na střídavé sinusové a stejnosměrné pulzní proudy zemní poruchy, stejně jako jističe typu A.

Chráničové bloky DDA 200 B vyhovují požadavkům na zařízení typu A a také požadavkům na typ AC, který je možno považovat za jejich rozšíření. Z toho důvodu jsou chráničové bloky typu B někdy označovány jako „bloky univerzálního typu“, neboť reagují na „všechny“ průběhy diferenciálního chybového proudu.

Bloky DDA 200 typu B je možno zkombinovat s jističi řady S 200.

Tyto chráničové bloky se používají pro ochranu v instalacích se zabudovanými elektronickými zařízeními podle EN 50178.

Aplikace: použití v oblasti služeb a průmyslu.

Normy: IEC EN 61009 příl. G, IEC 62423, vydání 2

Odolnost vůči proudovým rázům (vlna 8/20): 3000 A

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	25	748021	DDA202 B APR-25/0,03	2CSB202592R1250		0.350	1
		40	515128	DDA202 B APR-40/0,03	2CSB202592R1400		0.350	1
		63	610922	DDA202 B APR-63/0,03	2CSB202592R1630		0.350	1
	300	25	733324	DDA202 B APR-25/0,3	2CSB202592R3250		0.350	1
		63	732426	DDA202 B APR-63/0,3	2CSB202592R3630		0.350	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	63	733225	DDA203 B APR-63/0,03	2CSB203592R1630		0.375	1
	300	63	732327	DDA203 B APR-63/0,3	2CSB203592R3630		0.375	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	25	732228	DDA204 B APR-25/0,03	2CSB204592R1250		0.395	1
		40	020325	DDA204 B APR-40/0,03	2CSB204592R1400		0.395	1
		63	733027	DDA204 B APR-63/0,03	2CSB204592R1630		0.395	1
	300	25	732129	DDA204 B APR-25/0,3	2CSB204592R3250		0.395	1
		63	732921	DDA204 B APR-63/0,3	2CSB204592R3630		0.395	1
	500	63	732020	DDA204 B APR-63/0,5	2CSB204592R4630		0.395	1

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21



DDA 203

2CSC400689F0001



DDA 204

2CSC400125F0001

Chráníčové bloky DDA 200, typ B, pro selektivní stejnosměrné poruchové proudy

Funkce: ochrana proti účinkům střídavých sinusových chybových (diferenciálních) proudů, stejnosměrných pulzních proudů, stejnosměrných proudů s pulzní složkou, s úmyslně zavedenou vypínací prodlevou, která umožňuje dosáhnout selektivity s následně zařazenými přístroji s okamžitou odezvou (bližší informace o selektivitě - viz kap. 10).

Chráníčové bloky DDA 200 typu B je možno zkombinovat se všemi jističi řady S 200.

Chráníčové bloky se používají k ochraně v instalacích se zabudovanými elektronickými přístroji, podle EN 50178.

Aplikace: použití v oblasti služeb a průmyslu.

Normy: IEC EN 61009 příl. G, IEC 62423, vydání 2

Odolnost vůči proudovým rázům (vlna 8/20): 5000 A

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	300	63	733126	DDA203 B S-63/0,3	2CSB203892R3630		0.375	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	300	63	732822	DDA204 B S-63/0,3	2CSB204892R3630		0.395	1

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) DS201 a DS202C. Detaily, které mají význam.

Řada navržená pro jednoduchou montáž a zároveň precizní ochranu

3

Informace jsou na přístroji vytištěny laserem, který zajišťuje dobrou čitelnost i po delší době.

Nosič štítků pro jednoznačnou identifikaci chráněného obvodu.

Testovací tlačítko pro ověření správné funkce přístroje.

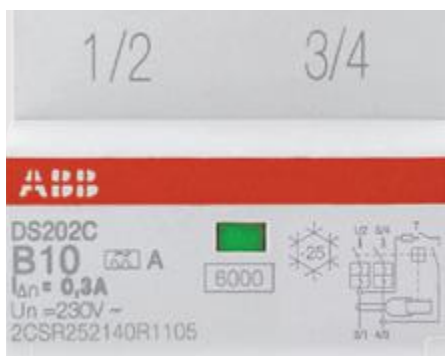


Obousměrná válcová svorka nabízí vyšší bezpečnost a jednoduchost připojovacích operací.

Každý proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO), řady DS-201-DS202C, je vybaven radiofrekvenční identifikační visáčkou RFID, obsahující jedinečné výrobní číslo, přiřazené firmě ABB podle normy ISO/IEC FCD 15693-3, umožňující autentifikaci výrobku.



Každou zemní poruchu je možno okamžitě identifikovat modrým indikátorem, který signalizuje vypnutí chrániče chybovým rozdílovým (diferenciálním) proudem a kterou nelze aktivovat manuálním ovládním páčky. Tím je zabráněno jakýmkoli chybným interpretacím spínacího stavu přístroje a systému.



Indikátor polohy kontaktů (CPI): uživatel vždy zná spínací stav kontaktů (červená = kontakty sepnuty, zelená = kontakty rozpojeny).



Svorky na chráničích DS201- DS202C usnadňují operaci napájení, která probíhá paralelně s přípojnými, neboť svorky sestávají ze dvou úložných míst - přední pro připojení kabelů 25 mm² a zadní pro kabely průřezu 10 mm².



Všechny chrániče řady DS201 a DS202C jsou odzkoušeny pro široký rozsah teplot: od -25 °C (tato teplota je vyznačena sněhovou vločkou na přední straně přístroje) do +55°C.



Držák štítků pro jasnou a spolehlivou identifikaci. Praktický držák štítků u nového provedení jističe maximálně zviditelňuje informace o chráněných zátěžích.



Kvalitativní úroveň přístroje, doložená hlavními mezinárodními značkami. Značky jsou na přístroji jasně viditelné, i po jeho zabudování do rozváděče.



Popis přístroje i kódové označení čárovým kódem EAN, jsou vytištěny laserem na boku přístroje. Jednodušší řízení skladových zásob.

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

DS201 - technické vlastnosti



2CSC400002F02

DS201 L

3

Elektrické parametry	Normy			
	Typ (tvar vlny snímaného zemního chybového proudu)			
	Počet pólů			
	Jmenovitý proud I_n		A	
	Jmenovitá citlivost $I_{\Delta n}$		A	
	Jmenovité napětí U_e		V	
	Izolační napětí U_i		V	
	Max. provozní napětí zkušebního obvodu		V	
	Min. provozní napětí zkušebního obvodu		V	
	Jmenovitá frekvence		Hz	
	Jmenovitá vypínací schopnost podle IEC/EN 61009		mezní I_{cn}	
	Jmen. vypín. schopnost podle IEC/EN 60947-2		mezní I_{cn}	
	1P+N @230 VAC		provozní I_{cs}	
	Jmen. vypínací schopnost chrániče $I_{\Delta m}$		kA	
	Jmen. impulzní výdržné napětí (1.2/50) U_{imp}		kV	
	Elektrická pevnost při napětí průmyslového kmitočtu/1 min.		kV	
	Termomagnetická		B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$	
	vybavovací charakteristikac		C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ K: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$	
	Odolnost vůči proudovým rázům (vlna 8/20)		A	
	Mechanické parametry	Ovládací páčka		
Indikátory ve tvaru praporec				
Elektrická životnost				
Mechanická životnost				
Krytí		pouzdro		
		svorky		
Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30		°C/RH		
Referenční teplota pro nastavení tepelného prvku		°C		
Teplota okolí (s denním průměrem $\leq +35$ °C)		°C		
Skladovací teplota		°C		
Instalace		Typ svorek		horní
				spodní
	Připojovací průřez svorek - horní/spodní, pro kabely		mm ²	
	Připojovací průřez svorek - horní/spodní, pro přípojnic		mm ²	
	Utahovací moment - horních/spodních svorek		Nm	
	Upevnění			
	Připojení			
Rozměry a hmotnost	Rozměry (V x H x Š)		mm	
	Hmotnost		g	
Kombinace s pomocnými prvky	Kombinovatelné s:		pomocný kontakt	
			signální kontakt	
			napěťová spoušť	
			podpěťová spoušť	

DS201 L			DS201			DS201 M		
IEC / EN 61009								
AC	A	APR	AC	A	APR	AC	A	APR
1P+N								
6 ≤ In ≤ 32			1 ≤ In ≤ 40			4 ≤ In ≤ 40		
0.03-0.3	0.01-0.03-0.3	0.03	0.03-0.1-0.3-1	0.01-0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3	0.01-0.03-0.1-0.3	0.03-0.1-0.3
230-240								
500								
254								
110								
50...60								
4500			6000			10000		
6								
4.5								
4.5								
4								
2.5								
■	■	■	■	■	■	■	■	■
■			■	■	■	■	■	■
				■				
250 (3000 pro verze APR)								
černá, plombovatelná v poloze ON-OFF								
indikátor vybavení chráničem (modrá)								
indikátor polohy kontaktů (zelená/červená)								
10000								
20000								
IP4X								
IP2X								
28 cyklů s 55°C/90-96% a 25°C/95-100%								
30								
-25...+55								
-40...+70								
obousměrná válcová zvedací svorka na horní a spodní straně (chráněná proti rázu), bezpečná proti výpadku								
obousměrná válcová zvedací svorka na horní a spodní straně (chráněná proti rázu), bezpečná proti výpadku								
25/25								
10/10								
2.8								
na lištu DIN EN 60715 (35 mm), pomocí rychloupevňovací svorky								
shora a zespodu								
85 x 69 x 35								
239								
ano								
ano								
ano								
ano								

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 $\boxed{6000}$ AC, typ $\boxed{\sim}$, charakteristika B



3

DS201

Typ DS201 AC, charakteristika B

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; Typ AC- pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I\Delta n$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	279709	DS201 B6 AC30	2CSR255040R1065		0.240	5
		10	280309	DS201 B10 AC30	2CSR255040R1105		0.240	5
		13	285205	DS201 B13 AC30	2CSR255040R1135		0.240	5
		16	285304	DS201 B16 AC30	2CSR255040R1165		0.240	5
		20	285403	DS201 B20 AC30	2CSR255040R1205		0.240	5
		25	285502	DS201 B25 AC30	2CSR255040R1255		0.240	5
		32	285601	DS201 B32 AC30	2CSR255040R1325		0.240	5
		40	285700	DS201 B40 AC30	2CSR255040R1405		0.240	5
	100	6	285809	DS201 B6 AC100	2CSR255040R2065		0.240	5
		10	285908	DS201 B10 AC100	2CSR255040R2105		0.240	5
		13	286004	DS201 B13 AC100	2CSR255040R2135		0.240	5
		16	286103	DS201 B16 AC100	2CSR255040R2165		0.240	5
		20	286202	DS201 B20 AC100	2CSR255040R2205		0.240	5
		25	286301	DS201 B25 AC100	2CSR255040R2255		0.240	5
		32	286400	DS201 B32 AC100	2CSR255040R2325		0.240	5
		40	286509	DS201 B40 AC100	2CSR255040R2405		0.240	5
	300	6	286608	DS201 B6 AC300	2CSR255040R3065		0.240	5
		10	286707	DS201 B10 AC300	2CSR255040R3105		0.240	5
		13	293903	DS201 B13 AC300	2CSR255040R3135		0.240	5
		16	294009	DS201 B16 AC300	2CSR255040R3165		0.240	5
		20	294108	DS201 B20 AC300	2CSR255040R3205		0.240	5
		25	294207	DS201 B25 AC300	2CSR255040R3255		0.240	5
		32	294306	DS201 B32 AC300	2CSR255040R3325		0.240	5
		40	294405	DS201 B40 AC300	2CSR255040R3405		0.240	5

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS201 $\square 6000$ AC \square , charakteristika C



DS201

Typ DS201 AC, charakteristika C

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; Typ AC- pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	294504	DS201 C6 AC30	2CSR255040R1064		0.240	5
		10	294603	DS201 C10 AC30	2CSR255040R1104		0.240	5
		13	294702	DS201 C13 AC30	2CSR255040R1134		0.240	5
		16	294801	DS201 C16 AC30	2CSR255040R1164		0.240	5
		20	294900	DS201 C20 AC30	2CSR255040R1204		0.240	5
		25	295006	DS201 C25 AC30	2CSR255040R1254		0.240	5
		32	296003	DS201 C32 AC30	2CSR255040R1324		0.240	5
		40	296102	DS201 C40 AC30	2CSR255040R1404		0.240	5
	100	6	296201	DS201 C6 AC100	2CSR255040R2064		0.240	5
		10	296409	DS201 C10 AC100	2CSR255040R2104		0.240	5
		13	370802	DS201 C13 AC100	2CSR255040R2134		0.240	5
		16	370901	DS201 C16 AC100	2CSR255040R2164		0.240	5
		20	371601	DS201 C20 AC100	2CSR255040R2204		0.240	5
		25	371700	DS201 C25 AC100	2CSR255040R2254		0.240	5
		32	371809	DS201 C32 AC100	2CSR255040R2324		0.240	5
		40	498100	DS201 C40 AC100	2CSR255040R2404		0.240	5
	300	6	498209	DS201 C6 AC300	2CSR255040R3064		0.240	5
		10	498308	DS201 C10 AC300	2CSR255040R3104		0.240	5
		13	505907	DS201 C13 AC300	2CSR255040R3134		0.240	5
		16	506003	DS201 C16 AC300	2CSR255040R3164		0.240	5
		20	506102	DS201 C20 AC300	2CSR255040R3204		0.240	5
		25	506201	DS201 C25 AC300	2CSR255040R3254		0.240	5
		32	618300	DS201 C32 AC300	2CSR255040R3324		0.240	5
		40	638407	DS201 C40 AC300	2CSR255040R3404		0.240	5
	1000	6	996606	DS201 C6 AC1000	2CSR255040R5064		0.240	5
		10	996705	DS201 C10 AC1000	2CSR255040R5104		0.240	5
		16	996804	DS201 C16 AC1000	2CSR255040R5164		0.240	5
		20	996903	DS201 C20 AC1000	2CSR255040R5204		0.240	5
25		997009	DS201 C25 AC1000	2CSR255040R5254		0.240	5	
32		997108	DS201 C32 AC1000	2CSR255040R5324		0.240	5	
40		997207	DS201 C40 AC1000	2CSR255040R5404		0.240	5	

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 6000 APR, charakteristika C



3

DS201

Typ chrániče DS201 APR, charakteristika C

Funkce: ochrana proti účinkům sinusových střídavých a stejnosměrných pulzních zemních svodových proudů, zajišťující optimální kompromis mezi bezpečností a kontinuitou provozu, díky odolnosti vůči nežádoucímu vypnutí; ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA); ochrana a fyzická izolace odporových a induktivních zátěží.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

$I_{cn}=6$ kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	997306	DS201 C6 APR30	2CSR255440R1064		0.240	5
		10	997405	DS201 C10 APR30	2CSR255440R1104		0.240	5
		13	997504	DS201 C13 APR30	2CSR255440R1134		0.240	5
		16	997603	DS201 C16 APR30	2CSR255440R1164		0.240	5
		20	997702	DS201 C20 APR30	2CSR255440R1204		0.240	5
		25	997801	DS201 C25 APR30	2CSR255440R1254		0.240	5
		32	997900	DS201 C32 APR30	2CSR255440R1324		0.240	5
		40	998006	DS201 C40 APR30	2CSR255440R1404		0.240	5
	100	6	126454	DS201 C6 APR100	2CSR255440R2064		0.240	5
		10	126553	DS201 C10 APR100	2CSR255440R2104		0.240	5
		13	126652	DS201 C13 APR100	2CSR255440R2134		0.240	5
		16	126751	DS201 C16 APR100	2CSR255440R2164		0.240	5
		20	126850	DS201 C20 APR100	2CSR255440R2204		0.240	5
		25	126959	DS201 C25 APR100	2CSR255440R2254		0.240	5
		32	127055	DS201 C32 APR100	2CSR255440R2324		0.240	5
		40	127154	DS201 C40 APR100	2CSR255440R2404		0.240	5
	300	6	998105	DS201 C6 APR300	2CSR255440R3064		0.240	5
		10	998204	DS201 C10 APR300	2CSR255440R3104		0.240	5
		13	998303	DS201 C13 APR300	2CSR255440R3134		0.240	5
		16	998402	DS201 C16 APR300	2CSR255440R3164		0.240	5
		20	998501	DS201 C20 APR300	2CSR255440R3204		0.240	5
		25	998600	DS201 C25 APR300	2CSR255440R3254		0.240	5
		32	998709	DS201 C32 APR300	2CSR255440R3324		0.240	5
		40	998808	DS201 C40 APR300	2CSR255440R3404		0.240	5

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 6000 A, typ , charakteristika B



DS201

Typ DS201 A, charakteristika B

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; Typ A- pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	10	10	995708	DS201 B10 A10	2CSR255140R0105		0.240	5
		13	995807	DS201 B13 A10	2CSR255140R0135		0.240	5
		16	995906	DS201 B16 A10	2CSR255140R0165		0.240	5
	30	6	638506	DS201 B6 A30	2CSR255140R1065		0.240	5
		10	647805	DS201 B10 A30	2CSR255140R1105		0.240	5
		13	655503	DS201 B13 A30	2CSR255140R1135		0.240	5
		16	655602	DS201 B16 A30	2CSR255140R1165		0.240	5
		20	655701	DS201 B20 A30	2CSR255140R1205		0.240	5
		25	766902	DS201 B25 A30	2CSR255140R1255		0.240	5
		32	814504	DS201 B32 A30	2CSR255140R1325		0.240	5
		40	910602	DS201 B40 A30	2CSR255140R1405		0.240	5
	100	6	990307	DS201 B6 A100	2CSR255140R2065		0.240	5
		10	990406	DS201 B10 A100	2CSR255140R2105		0.240	5
		13	990505	DS201 B13 A100	2CSR255140R2135		0.240	5
		16	990604	DS201 B16 A100	2CSR255140R2165		0.240	5
		20	990703	DS201 B20 A100	2CSR255140R2205		0.240	5
		25	990802	DS201 B25 A100	2CSR255140R2255		0.240	5
		32	990901	DS201 B32 A100	2CSR255140R2325		0.240	5
		40	991007	DS201 B40 A100	2CSR255140R2405		0.240	5
	300	6	991908	DS201 B6 A300	2CSR255140R3065		0.240	5
		10	992004	DS201 B10 A300	2CSR255140R3105		0.240	5
		13	992103	DS201 B13 A300	2CSR255140R3135		0.240	5
		16	992202	DS201 B16 A300	2CSR255140R3165		0.240	5
		20	992301	DS201 B20 A300	2CSR255140R3205		0.240	5
25		992400	DS201 B25 A300	2CSR255140R3255		0.240	5	
32		992509	DS201 B32 A300	2CSR255140R3325		0.240	5	
40		992608	DS201 B40 A300	2CSR255140R3405		0.240	5	

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 $\boxed{6000}$ A, typ , charakteristika C



3

DS201

Typ DS201 A, charakteristika C

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	10	10	996002	DS201 C10 A10	2CSR255140R0104		0.240	5
		13	996101	DS201 C13 A10	2CSR255140R0134		0.240	5
		16	996200	DS201 C16 A10	2CSR255140R0164		0.240	5
30	30	2	123958	DS201 C2 A30	2CSR255140R1024		0.240	5
		4	942306	DS201 C4 A30	2CSR255140R1044		0.240	5
		6	942405	DS201 C6 A30	2CSR255140R1064		0.240	5
		8	124054	DS201 C8 A30	2CSR255140R1084		0.240	5
		10	952503	DS201 C10 A30	2CSR255140R1104		0.240	5
		13	976004	DS201 C13 A30	2CSR255140R1134		0.240	5
		16	976103	DS201 C16 A30	2CSR255140R1164		0.240	5
		20	976202	DS201 C20 A30	2CSR255140R1204		0.240	5
		25	976301	DS201 C25 A30	2CSR255140R1254		0.240	5
		32	990109	DS201 C32 A30	2CSR255140R1324		0.240	5
		40	990208	DS201 C40 A30	2CSR255140R1404		0.240	5
100	100	6	991106	DS201 C6 A100	2CSR255140R2064		0.240	5
		10	991205	DS201 C10 A100	2CSR255140R2104		0.240	5
		13	991304	DS201 C13 A100	2CSR255140R2134		0.240	5
		16	991403	DS201 C16 A100	2CSR255140R2164		0.240	5
		20	991502	DS201 C20 A100	2CSR255140R2204		0.240	5
		25	991601	DS201 C25 A100	2CSR255140R2254		0.240	5
		32	991700	DS201 C32 A100	2CSR255140R2324		0.240	5
		40	991809	DS201 C40 A100	2CSR255140R2404		0.240	5
300	300	2	124153	DS201 C2 A300	2CSR255140R3024		0.240	5
		4	124252	DS201 C4 A300	2CSR255140R3044		0.240	5
		6	992707	DS201 C6 A300	2CSR255140R3064		0.240	5
		8	124351	DS201 C8 A300	2CSR255140R3084		0.240	5
		10	992806	DS201 C10 A300	2CSR255140R3104		0.240	5
		13	992905	DS201 C13 A300	2CSR255140R3134		0.240	5
		16	993001	DS201 C16 A300	2CSR255140R3164		0.240	5
		20	993100	DS201 C20 A300	2CSR255140R3204		0.240	5
		25	993209	DS201 C25 A300	2CSR255140R3254		0.240	5
		32	993308	DS201 C32 A300	2CSR255140R3324		0.240	5
		40	993407	DS201 C40 A300	2CSR255140R3404		0.240	5

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 $\boxed{6000}$ A, typ , charakteristika K



DS201

Typ DS201 A, charakteristika K

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2

I_{cn}=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	10	10	996309	DS201 K10 A10	2CSR255140R0107		0.240	5
		13	996408	DS201 K13 A10	2CSR255140R0137		0.240	5
		16	996507	DS201 K16 A10	2CSR255140R0167		0.240	5
30	30	1	993506	DS201 K1 A30	2CSR255140R1017		0.240	5
		2	993605	DS201 K2 A30	2CSR255140R1027		0.240	5
		4	993704	DS201 K4 A30	2CSR255140R1047		0.240	5
		6	993803	DS201 K6 A30	2CSR255140R1067		0.240	5
		8	123750	DS201 K8 A30	2CSR255140R1087		0.240	5
		10	993902	DS201 K10 A30	2CSR255140R1107		0.240	5
		13	994008	DS201 K13 A30	2CSR255140R1137		0.240	5
		16	994107	DS201 K16 A30	2CSR255140R1167		0.240	5
		20	994206	DS201 K20 A30	2CSR255140R1207		0.240	5
		25	994305	DS201 K25 A30	2CSR255140R1257		0.240	5
		32	994404	DS201 K32 A30	2CSR255140R1327		0.240	5
		40	994503	DS201 K40 A30	2CSR255140R1407		0.240	5
300	300	1	994602	DS201 K1 A300	2CSR255140R3017		0.240	5
		2	994701	DS201 K2 A300	2CSR255140R3027		0.240	5
		4	994800	DS201 K4 A300	2CSR255140R3047		0.240	5
		6	994909	DS201 K6 A300	2CSR255140R3067		0.240	5
		8	123859	DS201 K8 A300	2CSR255140R3087		0.240	5
		10	995005	DS201 K10 A300	2CSR255140R3107		0.240	5
		13	995104	DS201 K13 A300	2CSR255140R3137		0.240	5
		16	995203	DS201 K16 A300	2CSR255140R3167		0.240	5
		20	995302	DS201 K20 A300	2CSR255140R3207		0.240	5
		25	995401	DS201 K25 A300	2CSR255140R3257		0.240	5
		32	995500	DS201 K32 A300	2CSR255140R3327		0.240	5
		40	995609	DS201 K40 A300	2CSR255140R3407		0.240	5

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS201 M $\boxed{10000}$ AC, typ $\boxed{\sim}$, charakteristika B



3

DS201 M

Typ DS201 M AC, charakteristika B

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; typ AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	998907	DS201 M B6 AC30	2CSR275040R1065		0.240	5
		10	999003	DS201 M B10 AC30	2CSR275040R1105		0.240	5
		13	999102	DS201 M B13 AC30	2CSR275040R1135		0.240	5
		16	999201	DS201 M B16 AC30	2CSR275040R1165		0.240	5
		20	999300	DS201 M B20 AC30	2CSR275040R1205		0.240	5
		25	999409	DS201 M B25 AC30	2CSR275040R1255		0.240	5
		32	999508	DS201 M B32 AC30	2CSR275040R1325		0.240	5
		40	999607	DS201 M B40 AC30	2CSR275040R1405		0.240	5
	100	6	106159	DS201 M B6 AC100	2CSR275040R2065		0.240	5
		10	106258	DS201 M B10 AC100	2CSR275040R2105		0.240	5
		13	106357	DS201 M B13 AC100	2CSR275040R2135		0.240	5
		16	106456	DS201 M B16 AC100	2CSR275040R2165		0.240	5
		20	106555	DS201 M B20 AC100	2CSR275040R2205		0.240	5
		25	106654	DS201 M B25 AC100	2CSR275040R2255		0.240	5
		32	106753	DS201 M B32 AC100	2CSR275040R2325		0.240	5
		40	106852	DS201 M B40 AC100	2CSR275040R2405		0.240	5
	300	6	107750	DS201 M B6 AC300	2CSR275040R3065		0.240	5
		10	107859	DS201 M B10 AC300	2CSR275040R3105		0.240	5
		13	107958	DS201 M B13 AC300	2CSR275040R3135		0.240	5
		16	108054	DS201 M B16 AC300	2CSR275040R3165		0.240	5
		20	108153	DS201 M B20 AC300	2CSR275040R3205		0.240	5
		25	108252	DS201 M B25 AC300	2CSR275040R3255		0.240	5
		32	108351	DS201 M B32 AC300	2CSR275040R3325		0.240	5
		40	108450	DS201 M B40 AC300	2CSR275040R3405		0.240	5

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 M $\square 10000$ AC, typ \square , charakteristika C



DS201 M

Typ DS201 M AC, charakteristika C

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; typ AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	999706	DS201 M C6 AC30	2CSR275040R1064		0.240	5
		10	999805	DS201 M C10 AC30	2CSR275040R1104		0.240	5
		13	999904	DS201 M C13 AC30	2CSR275040R1134		0.240	5
		16	105657	DS201 M C16 AC30	2CSR275040R1164		0.240	5
		20	105756	DS201 M C20 AC30	2CSR275040R1204		0.240	5
		25	105855	DS201 M C25 AC30	2CSR275040R1254		0.240	5
		32	105954	DS201 M C32 AC30	2CSR275040R1324		0.240	5
		40	106050	DS201 M C40 AC30	2CSR275040R1404		0.240	5
	100	6	106951	DS201 M C6 AC100	2CSR275040R2064		0.240	5
		10	107057	DS201 M C10 AC100	2CSR275040R2104		0.240	5
		13	107156	DS201 M C13 AC100	2CSR275040R2134		0.240	5
		16	107255	DS201 M C16 AC100	2CSR275040R2164		0.240	5
		20	107354	DS201 M C20 AC100	2CSR275040R2204		0.240	5
		25	107453	DS201 M C25 AC100	2CSR275040R2254		0.240	5
		32	107552	DS201 M C32 AC100	2CSR275040R2324		0.240	5
		40	107651	DS201 M C40 AC100	2CSR275040R2404		0.240	5
	300	6	108559	DS201 M C6 AC300	2CSR275040R3064		0.240	5
		10	108658	DS201 M C10 AC300	2CSR275040R3104		0.240	5
		13	108757	DS201 M C13 AC300	2CSR275040R3134		0.240	5
		16	108856	DS201 M C16 AC300	2CSR275040R3164		0.240	5
		20	108955	DS201 M C20 AC300	2CSR275040R3204		0.240	5
		25	109051	DS201 M C25 AC300	2CSR275040R3254		0.240	5
		32	109150	DS201 M C32 AC300	2CSR275040R3324		0.240	5
		40	109259	DS201 M C40 AC300	2CSR275040R3404		0.240	5

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 T $\square 6000$ A, typ , charakteristika B, C a K



DS201 T

3

Typ DS201 T A

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují. Proudové chrániče DS201 T splňují nejnáročnější požadavky pro trakční aplikace, kde jsou využívány v železničních vozidlech.

Aplikace: železnice, kolejová vozidla, trakce.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=6 kA

Charakteristika B

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6		DS201T B6 A30	2CSR255148R1065		0.240	1
		10		DS201T B10 A30	2CSR255148R1105		0.240	1
		13		DS201T B13 A30	2CSR255148R1135		0.240	1
		16		DS201T B16 A30	2CSR255148R1165		0.240	1
		20		DS201T B20 A30	2CSR255148R1205		0.240	1
		25		DS201T B25 A30	2CSR255148R1255		0.240	1
		32		DS201T B32 A30	2CSR255148R1325		0.240	1
		40		DS201T B40 A30	2CSR255148R1405		0.240	1

Charakteristika C

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	001430	DS201T C6 A30	2CSR255148R1064		0.240	1
		10	001331	DS201T C10 A30	2CSR255148R1104		0.240	1
		13	001232	DS201T C13 A30	2CSR255148R1134		0.240	1
		16	629832	DS201T C16 A30	2CSR255148R1164		0.240	1
		20	648437	DS201T C20 A30	2CSR255148R1204		0.240	1
		25	648338	DS201T C25 A30	2CSR255148R1254		0.240	1
		32	297031	DS201T C32 A30	2CSR255148R1324		0.240	1
		40	953234	DS201T C40 A30	2CSR255148R1404		0.240	1

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

Charakteristika K

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	959434	DS201T K6 A30	2CSR255148R1067		0.240	1
		10	959137	DS201T K10 A30	2CSR255148R1107		0.240	1
		13	958833	DS201T K13 A30	2CSR255148R1137		0.240	1
		16	958536	DS201T K16 A30	2CSR255148R1167		0.240	1
		20	960539	DS201T K20 A30	2CSR255148R1207		0.240	1
		25	960331	DS201T K25 A30	2CSR255148R1257		0.240	1
		32	960133	DS201T K32 A30	2CSR255148R1327		0.240	1
		40	959731	DS201T K40 A30	2CSR255148R1407		0.240	1

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 M 10000 APR, charakteristika C



DS201 M

2 CSC 400 002 D0211

Typ DS201 M APR, charakteristika C

Funkce: ochrana proti účinkům sinusových střídavých a stejnosměrných pulzních zemních svodových proudů, zajišťující optimální kompromis mezi bezpečností a kontinuitou dodávky díky odolnosti vůči nežádoucímu vypnutí; ochrana proti nepřímému dotyku a přídavná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA); ochrana a fyzická izolace odporových a induktivních zátěží.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

$I_{cn}=10$ kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	30	6	114154	DS201 M C6 APR30	2CSR275440R1064		0.240	5
		10	114253	DS201 M C10 APR30	2CSR275440R1104		0.240	5
		13	114352	DS201 M C13 APR30	2CSR275440R1134		0.240	5
		16	114451	DS201 M C16 APR30	2CSR275440R1164		0.240	5
		20	114550	DS201 M C20 APR30	2CSR275440R1204		0.240	5
		25	114659	DS201 M C25 APR30	2CSR275440R1254		0.240	5
		32	114758	DS201 M C32 APR30	2CSR275440R1324		0.240	5
		40	114857	DS201 M C40 APR30	2CSR275440R1404		0.240	5
	100	6	127253	DS201 M C6 APR100	2CSR275440R2064		0.240	5
		10	127352	DS201 M C10 APR100	2CSR275440R2104		0.240	5
		13	127451	DS201 M C13 APR100	2CSR275440R2134		0.240	5
		16	127550	DS201 M C16 APR100	2CSR275440R2164		0.240	5
		20	127659	DS201 M C20 APR100	2CSR275440R2204		0.240	5
		25	127758	DS201 M C25 APR100	2CSR275440R2254		0.240	5
		32	127857	DS201 M C32 APR100	2CSR275440R2324		0.240	5
		40	127956	DS201 M C40 APR100	2CSR275440R2404		0.240	5
	300	6	114956	DS201 M C6 APR300	2CSR275440R3064		0.240	5
		10	115052	DS201 M C10 APR300	2CSR275440R3104		0.240	5
		13	115151	DS201 M C13 APR300	2CSR275440R3134		0.240	5
		16	115250	DS201 M C16 APR300	2CSR275440R3164		0.240	5
		20	115359	DS201 M C20 APR300	2CSR275440R3204		0.240	5
		25	115458	DS201 M C25 APR300	2CSR275440R3254		0.240	5
		32	115557	DS201 M C32 APR300	2CSR275440R3324		0.240	5
		40	115656	DS201 M C40 APR300	2CSR275440R3404		0.240	5

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 M $\boxed{10000}$ A, typ , charakteristika B



2CSC400002DF0202

3

DS201 M

Typ DS201 M A, charakteristika B

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	10	10	124450	DS201 M B10 A10	2CSR275140R0105		0.240	5
		16	124559	DS201 M B16 A10	2CSR275140R0165		0.240	5
	30	6	109358	DS201 M B6 A30	2CSR275140R1065		0.240	5
		10	109457	DS201 M B10 A30	2CSR275140R1105		0.240	5
		13	109556	DS201 M B13 A30	2CSR275140R1135		0.240	5
		16	109655	DS201 M B16 A30	2CSR275140R1165		0.240	5
		20	109754	DS201 M B20 A30	2CSR275140R1205		0.240	5
		25	109853	DS201 M B25 A30	2CSR275140R1255		0.240	5
		32	109952	DS201 M B32 A30	2CSR275140R1325		0.240	5
	100	40	110057	DS201 M B40 A30	2CSR275140R1405		0.240	5
		6	111054	DS201 M B6 A100	2CSR275140R2065		0.240	5
		10	111153	DS201 M B10 A100	2CSR275140R2105		0.240	5
		13	111252	DS201 M B13 A100	2CSR275140R2135		0.240	5
		16	111351	DS201 M B16 A100	2CSR275140R2165		0.240	5
		20	111450	DS201 M B20 A100	2CSR275140R2205		0.240	5
		25	111559	DS201 M B25 A100	2CSR275140R2255		0.240	5
	300	32	111658	DS201 M B32 A100	2CSR275140R2325		0.240	5
		40	111757	DS201 M B40 A100	2CSR275140R2405		0.240	5
		6	112556	DS201 M B6 A300	2CSR275140R3065		0.240	5
		10	112655	DS201 M B10 A300	2CSR275140R3105		0.240	5
		13	112754	DS201 M B13 A300	2CSR275140R3135		0.240	5
		16	112853	DS201 M B16 A300	2CSR275140R3165		0.240	5
		20	112952	DS201 M B20 A300	2CSR275140R3205		0.240	5
		25	113058	DS201 M B25 A300	2CSR275140R3255		0.240	5
		32	113157	DS201 M B32 A300	2CSR275140R3325		0.240	5
		40	113256	DS201 M B40 A300	2CSR275140R3405		0.240	5

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS201 M A, typ 10000 , charakteristika C



DS201 M

2 CSC 400 002 F 0202

Typ DS201 M A, charakteristika C

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncových uživatelů proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

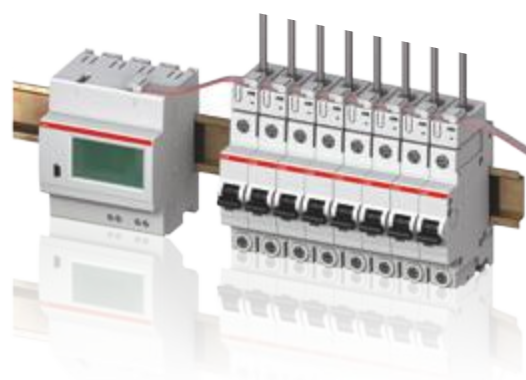
Icn=10 kA

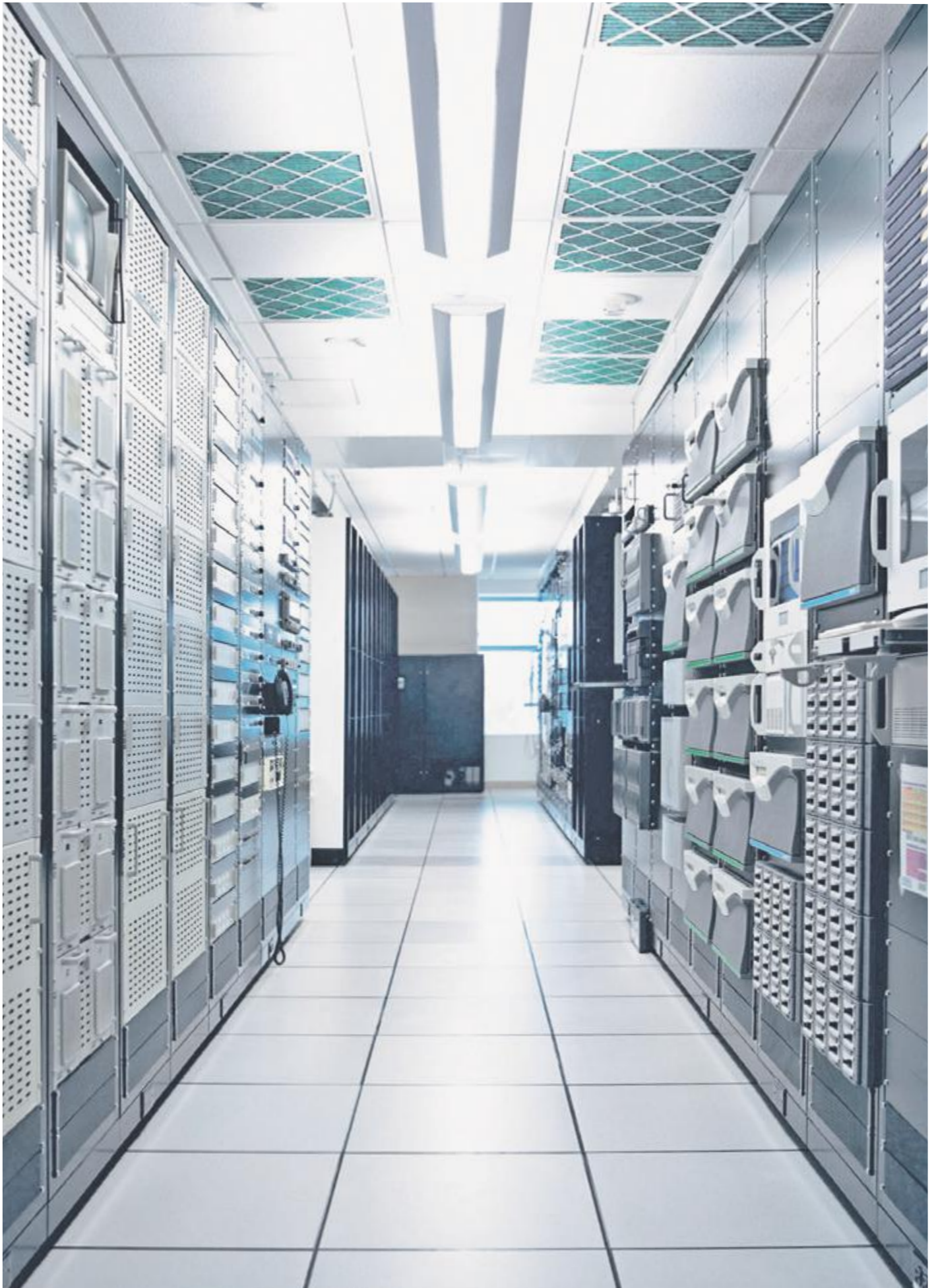
Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
1+N	10	10	124658	DS201 M C10 A10	2CSR275140R0104		0.240	5
		16	124757	DS201 M C16 A10	2CSR275140R0164		0.240	5
	30	4	110156	DS201 M C4 A30	2CSR275140R1044		0.240	5
		6	110255	DS201 M C6 A30	2CSR275140R1064		0.240	5
		10	110354	DS201 M C10 A30	2CSR275140R1104		0.240	5
		13	110453	DS201 M C13 A30	2CSR275140R1134		0.240	5
		16	110552	DS201 M C16 A30	2CSR275140R1164		0.240	5
		20	110651	DS201 M C20 A30	2CSR275140R1204		0.240	5
		25	110750	DS201 M C25 A30	2CSR275140R1254		0.240	5
		32	110859	DS201 M C32 A30	2CSR275140R1324		0.240	5
	40	110958	DS201 M C40 A30	2CSR275140R1404		0.240	5	
	100	6	111856	DS201 M C6 A100	2CSR275140R2064		0.240	5
		10	111955	DS201 M C10 A100	2CSR275140R2104		0.240	5
		16	112051	DS201 M C16 A100	2CSR275140R2164		0.240	5
		20	112150	DS201 M C20 A100	2CSR275140R2204		0.240	5
		25	112259	DS201 M C25 A100	2CSR275140R2254		0.240	5
		32	112358	DS201 M C32 A100	2CSR275140R2324		0.240	5
	300	40	112457	DS201 M C40 A100	2CSR275140R2404		0.240	5
		6	113355	DS201 M C6 A300	2CSR275140R3064		0.240	5
		10	113454	DS201 M C10 A300	2CSR275140R3104		0.240	5
		13	113553	DS201 M C13 A300	2CSR275140R3134		0.240	5
		16	113652	DS201 M C16 A300	2CSR275140R3164		0.240	5
		20	113751	DS201 M C20 A300	2CSR275140R3204		0.240	5
		25	113850	DS201 M C25 A300	2CSR275140R3254		0.240	5
		32	113959	DS201 M C32 A300	2CSR275140R3324		0.240	5
	40	114055	DS201 M C40 A300	2CSR275140R3404		0.240	5	

CMS = Circuit Measurement System = Systém monitorování obvodů. Nová úroveň účinnosti a dostupnosti.

3

CMS systém představuje jedinečné a vysoce účinné řešení pro monitorování jednotlivých větví instalace. Ultra kompaktní senzory CMS je možno snadno zabudovat do stávajících a nových instalací výkonových distribučních rozváděčů. Uživatel získává bezprecedentní a transparentní informace o spotřebě elektrického proudu, které pomáhají zvýšit účinnost využívání energie a zajistit kontinuitu dodávky do provozních jednotek. www.abb.com/lowvoltage





Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

DS202C - technické vlastnosti



2CSC400002F0202

3

DS202 C

Elektrické parametry	Normy			
	Typ (tvar vlny snímaného zemního svodového proudu)			
	Počet pólů			
	Jmenovitý proud I_n		A	
	Jmenovitá citlivost $I_{\Delta n}$		A	
	Jmenovité napětí U_e		V	
	Izolační napětí U_i		V	
	Max. provozní napětí test. obvodu		V	
	Min. provozní napětí test. obvodu		V	
	Jmenovitá frekvence		Hz	
	Jmen. vypínací schopnost podle IEC/EN 61009		mezní I_{cn}	A
	Jmen. vypínací schopnost podle IEC/EN 60947-2		mezní I_{cn}	kA
	2P @230 VAC		provozní I_{cs}	kA
	Jmen. vypínací schopnost chybového proudu $I_{\Delta m}$			kA
	Jmen. impulzní výdržné napětí (1.2/50) U_{imp}			kV
	Izolační zkušební napětí průmyslového kmitočtu/1 min.			kV
	Charakteristiky termomagnet. spouště		B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$	
	Odolnost vůči rázovým proudům (vlna 8/20)			A
	Mechanické parametry	Páčka		
		Indikátory ve tvaru praporec		
Elektrická životnost				
Mechanická životnost				
Krytí		pouzdro svorky		
Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30			°C/RH	
Referenční teplota pro nastavení tepelného prvku			°C	
Teplota okolí (při denním průměru $\leq +35$ °C)			°C	
Skladovací teplota			°C	
Instalace		Typ svorky		horní spodní
	Připojovací průřez svorky horní/spodní pro kabely/vodiče		mm ²	
	Připojovací průřez svorky horní/spodní pro přípojnice		mm ²	
	Utahovací moment svorek - horní / spodní		Nm	
	Montáž, upevnění			
	Připojení			
Rozměry a hmotnost	Rozměry (V x H x Š)		mm	
	Hmotnost		g	
Kombinace s pomocnými prvky	Kombinovatelné s:	pomocný kontakt signální kontakt napěťová spoušť podpěťová spoušť		

DS202C	DS202C M	APR
IEC / EN 61009		
A	A	APR
2P		
6 ≤ In ≤ 32		
0.03-0.3	0.01-0.03-0.3	0.03-0.3
230-240		
500		
254		
110		
50...60		
6000	10000	
10	10	
6	7.5	
6	6	
4		
2.5		
■	■	■
■	■	■
250 (3000 pro verze APR)		
černá, plombovatelná ve spínacích polohách ON-OFF		
indikátor vypnutí chráničem (modrá)		
indikátor polohy kontaktů (zelená/červená)		
10000		
20000		
IP4X		
IP2X		
28 cyklů s 55°C/90-96% a 25°C/95-100%		
30		
-25...+55		
-40...+70		
obousměrná válcová zvedací svorka na horní a spodní straně (chráněná proti rázu), bezpečná proti výpadku		
obousměrná válcová zvedací svorka na horní a spodní straně (chráněná proti rázu), bezpečná proti výpadku		
25/25		
10/10		
2.8		
na lištu DIN EN 60715 (35 mm), pomocí rychloupevňovací svorky		
shora a zespodu		
85 x 69 x 35		
239		
ano		
ano		
ano		
ano		

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS202C $\boxed{6000}$ A, typ , charakteristika B



2CSC400008F0202

3

DS202C

Typ DS202C A, charakteristika B

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncového uživatele proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměřovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	132257	DS202C B6 A30	2CSR252140R1065		0.240	5
		10	132356	DS202C B10 A30	2CSR252140R1105		0.240	5
		13	132455	DS202C B13 A30	2CSR252140R1135		0.240	5
		16	132554	DS202C B16 A30	2CSR252140R1165		0.240	5
		20	132653	DS202C B20 A30	2CSR252140R1205		0.240	5
		25	132752	DS202C B25 A30	2CSR252140R1255		0.240	5
		32	132851	DS202C B32 A30	2CSR252140R1325		0.240	5
	300	6	132950	DS202C B6 A300	2CSR252140R3065		0.240	5
		10	133056	DS202C B10 A300	2CSR252140R3105		0.240	5
		13	133155	DS202C B13 A300	2CSR252140R3135		0.240	5
		16	133254	DS202C B16 A300	2CSR252140R3165		0.240	5
		20	133353	DS202C B20 A300	2CSR252140R3205		0.240	5
		25	133452	DS202C B25 A300	2CSR252140R3255		0.240	5
		32	133551	DS202C B32 A300	2CSR252140R3325		0.240	5

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS202C $\boxed{6000}$ A, typ , charakteristika C



DS202C

Typ DS202C A, charakteristika C

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncového uživatele proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	122357	DS202C C6 A30	2CSR252140R1064		0.240	5
		10	122456	DS202C C10 A30	2CSR252140R1104		0.240	5
		13	122555	DS202C C13 A30	2CSR252140R1134		0.240	5
		16	122654	DS202C C16 A30	2CSR252140R1164		0.240	5
		20	122753	DS202C C20 A30	2CSR252140R1204		0.240	5
		25	122852	DS202C C25 A30	2CSR252140R1254		0.240	5
		32	122951	DS202C C32 A30	2CSR252140R1324		0.240	5
	300	6	123057	DS202C C6 A300	2CSR252140R3064		0.240	5
		10	123156	DS202C C10 A300	2CSR252140R3104		0.240	5
		13	123255	DS202C C13 A300	2CSR252140R3134		0.240	5
		16	123354	DS202C C16 A300	2CSR252140R3164		0.240	5
		20	123453	DS202C C20 A300	2CSR252140R3204		0.240	5
		25	123552	DS202C C25 A300	2CSR252140R3254		0.240	5
		32	123651	DS202C C32 A300	2CSR252140R3324		0.240	5

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS202C M $\boxed{10000}$ A, typ , charakteristika B



2CSC400004B0202

3

DS202C M

Typ DS202C M A, charakteristika B

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncového uživatele proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměřovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks	
				Typový kód	Objednací kód				
2	10	10	124856	DS202C M B10 A10	2CSR272140R0105		0.240	5	
		13	117759	DS202C M B13 A10	2CSR272140R0135		0.240	5	
		16	117858	DS202C M B16 A10	2CSR272140R0165		0.240	5	
	30	6	6	118152	DS202C M B6 A30	2CSR272140R1065		0.240	5
			10	118251	DS202C M B10 A30	2CSR272140R1105		0.240	5
			13	118350	DS202C M B13 A30	2CSR272140R1135		0.240	5
			16	118459	DS202C M B16 A30	2CSR272140R1165		0.240	5
			20	118558	DS202C M B20 A30	2CSR272140R1205		0.240	5
			25	118657	DS202C M B25 A30	2CSR272140R1255		0.240	5
	300	6	6	118756	DS202C M B32 A30	2CSR272140R1325		0.240	5
			6	119555	DS202C M B6 A300	2CSR272140R3065		0.240	5
			10	119654	DS202C M B10 A300	2CSR272140R3105		0.240	5
			13	119753	DS202C M B13 A300	2CSR272140R3135		0.240	5
			16	119852	DS202C M B16 A300	2CSR272140R3165		0.240	5
			20	119951	DS202C M B20 A300	2CSR272140R3205		0.240	5
		25	120056	DS202C M B25 A300	2CSR272140R3255		0.240	5	
		32	120155	DS202C M B32 A300	2CSR272140R3325		0.240	5	

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS202C M 10000 A , charakteristika C



Typ DS202C M A, charakteristika C

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncového uživatele proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I _{Δn} mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	10	13	117957	DS202C M C13 A10	2CSR272140R0134		0.240	5
		16	118053	DS202C M C16 A10	2CSR272140R0164		0.240	5
	30	6	118855	DS202C M C6 A30	2CSR272140R1064		0.240	5
		10	118954	DS202C M C10 A30	2CSR272140R1104		0.240	5
		13	119050	DS202C M C13 A30	2CSR272140R1134		0.240	5
		16	119159	DS202C M C16 A30	2CSR272140R1164		0.240	5
		20	119258	DS202C M C20 A30	2CSR272140R1204		0.240	5
		25	119357	DS202C M C25 A30	2CSR272140R1254		0.240	5
		32	119456	DS202C M C32 A30	2CSR272140R1324		0.240	5
	300	6	120254	DS202C M C6 A300	2CSR272140R3064		0.240	5
		10	120353	DS202C M C10 A300	2CSR272140R3104		0.240	5
		13	120452	DS202C M C13 A300	2CSR272140R3134		0.240	5
		16	120551	DS202C M C16 A300	2CSR272140R3164		0.240	5
		20	120650	DS202C M C20 A300	2CSR272140R3204		0.240	5
		25	120759	DS202C M C25 A300	2CSR272140R3254		0.240	5
	32	120858	DS202C M C32 A300	2CSR272140R3324		0.240	5	

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS202C M 10000 APR, charakteristika B



2CSC400008F0202

3

DS202C M

Typ DS202C M APR, charakteristika B

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncového uživatele proti přetížení a zkratovým proudům; ochrana proti účinkům sinusového střídavého a stejnosměrného pulzního proudu zemní poruchy; ochrana proti nepřímému dotyku a přídavná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	120957	DS202C M B6 APR30	2CSR272440R1065		0.240	5
		10	121053	DS202C M B10 APR30	2CSR272440R1105		0.240	5
		13	121152	DS202C M B13 APR30	2CSR272440R1135		0.240	5
		16	121251	DS202C M B16 APR30	2CSR272440R1165		0.240	5
		20	121350	DS202C M B20 APR30	2CSR272440R1205		0.240	5
		25	121459	DS202C M B25 APR30	2CSR272440R1255		0.240	5
		32	121558	DS202C M B32 APR30	2CSR272440R1325		0.240	5
	300	6	124955	DS202C M B6 APR300	2CSR272440R3065		0.240	5
		10	125051	DS202C M B10 APR300	2CSR272440R3105		0.240	5
		13	125150	DS202C M B13 APR300	2CSR272440R3135		0.240	5
		16	125259	DS202C M B16 APR300	2CSR272440R3165		0.240	5
		20	125358	DS202C M B20 APR300	2CSR272440R3205		0.240	5
		25	125457	DS202C M B25 APR300	2CSR272440R3255		0.240	5
		32	125556	DS202C M B32 APR300	2CSR272440R3325		0.240	5

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS202C M 10000 APR, charakteristika C



DS202C M

Typ DS202C M APR, charakteristika C

Funkce: ochrana jednofázových obvodů u koncového uživatele proti přetížení a zkratovým proudům; ochrana proti účinkům sinusového střídavého a stejnosměrného pulzního proudu zemní poruchy; ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Aplikace: bytové, komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	121657	DS202C M C6 APR30	2CSR272440R1064		0.240	5
		10	121756	DS202C M C10 APR30	2CSR272440R1104		0.240	5
		13	121855	DS202C M C13 APR30	2CSR272440R1134		0.240	5
		16	121954	DS202C M C16 APR30	2CSR272440R1164		0.240	5
		20	122050	DS202C M C20 APR30	2CSR272440R1204		0.240	5
		25	122159	DS202C M C25 APR30	2CSR272440R1254		0.240	5
		32	122258	DS202C M C32 APR30	2CSR272440R1324		0.240	5

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

DS 200 - technické vlastnosti



2CSC40019-FR0201

3

DS 200

	Normy		
Elektrické parametry	Typ provozní charakteristiky (tvar vlny snímaného svodového proudu)		
	Počet pólů		
	Jmenovitá citlivost (aktivační proud) $I_{\Delta n}$		A
	Jmenovitý proud I_n		A
	Jmenovité napětí U_e		2P V
			3P, 4P V
	Izolační napětí U_i		V
	Max. provozní napětí chrániče		V
	Min. provozní napětí test. obvodu		V
	Jmenovitá frekvence		Hz
	Jmenovitá vypínací schopnost podle IEC/EN 61009		mezní I_{cn} A
	Jmenovitá vypínací schopnost		mezní I_{cu} kA
	podle IEC/EN 60947-2 1P+N @230 VAC, 2P, 3P, 4P @400 VAC		provozní I_{cs} kA
	Jmenovitá vypínací schopnost chrániče $I_{\Delta m}$		kA
	Jmenovité impulzní výdržné napětí (1.2/50) U_{imp}		kV
	Elektrická pevnost při napětí průmyslového kmitočtu/1 min.		kV
Kategorie přepětí			
Termomagnetická vybavovací charakteristika		B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ K: $10 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$	
Odolnost vůči rázovým proudům (vlna 8/20)		A	
Mechanické parametry	Ovládací páčka	2P, 3P, 4P	
	Elektrická životnost		
	Mechanická životnost		
	Krytí	pouzdro svorky	
	Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30		
	Referenční teplota pro nastavení tepelné spouště		
	Teplota okolí (při denním průměru $\leq +35$ °C)		
	Skladovací teplota		
Instalace	Typ svorek		horní spodní 2P 3P/4P $I_n \leq 40$ A 3P/4P 50 A $\leq I_n \leq 63$ A
	Připojovací průřez svorek horní/spodní, na kabel		2P mm ² 3P/4P $I_n \leq 40$ A mm ² 3P/4P 50 A $\leq I_n \leq 63$ A mm ²
	Utahovací moment svorek: horní/spodní		2P Nm 3P/4P $I_n \leq 40$ A Nm 3P/4P 50 A $\leq I_n \leq 63$ A Nm
	Upevnění		
	Připojení		

① K dispozici v závislosti na typu a charakteristice. Pro proudové chrániče (2P RCBO) typu A, s křivkami B-C do 32 A - viz DS202C, chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) se 2 chráněnými póly, v šířce pouhé 2 moduly

② před připojením hliníkových vodičů00 (≥ 4 mm²) se postarejte o to, aby jejich kontakty byly očištěny, odhrnuty kartáčem a nanесeny kontaktní vazelínou

DS 200 AC	DS 200 A	DS 200 M AC	DS 200 M A
IEC/EN 61009, IEC/EN 60947-2			
AC	A	AC	A
2P, 3P, 4P			
0.03			
$6 \leq I_n \leq 63$ ①			
230-240			
230/400 - 240/415			
500			
254 (440 pro 3P a 4P)			
110 (195 pro 3P a 4P)			
50...60			
6000	6000	10000	10000
10	10	15	15
7.5	7.5	11.2	11.2
6	6	10	10
6			
2.5			
III, odpojovací schopnost			
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■		
250			
černá (MCB), s možností zaplombování v zapnuté/vypnuté (ON-OFF) poloze + modrá (chránič - RCD)			
10000			
20000			
IP4X			
IP2X			
28 cyklů při 55°C/90-96% a 25°C/95-100%			
30			
-25...+55			
-40...+70			
obousměrná válcová zvedací svorka na horní a spodní straně (chráněná proti rázu), bezpečná proti výpadku ②			
obousměrná válcová zvedací svorka na horní a spodní straně (chráněná proti rázu), bezpečná proti výpadku ②			
klecová (chráněná proti rázu)			
obousměrná válcová zvedací svorka na horní a spodní straně (chráněná proti mechanickým rázům), bezpečná proti výpadku ②			
(tuhý a pružný) do 25/25			
(tuhý a pružný) do 25/16			
(tuhý a pružný) do 25/25			
2.8/2.8			
2.8/1.2			
2.8/2.8			
na lištu DIN EN 60715 (35 mm), pomocí rychloupínací svorky			
715 (35 mm) pomocí rychloupínacího zařízení, shora a zespodu			

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

DS 200 - technické vlastnosti



2CSC40019-FR0201

3

DS 200

Rozměry a hmotnost	Rozměry (V x H x Š)	2P	mm
		3P $I_n \leq 40$ A	mm
		4P $I_n \leq 40$ A	mm
		3P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	mm
		4P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	mm
	Hmotnost	2P	g
		3P $I_n \leq 40$ A	g
		4P $I_n \leq 40$ A	g
		3P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	g
		4P $50 \text{ A} \leq I_n \leq 63$ A	g
Kombinace s pomocnými prvky	Kombinovatelné s:	pomocný kontakt	
		signálový kontakt/pomocný kontakt	
		napěťová spoušť	
		podpěťová spoušť	

DS 200 AC	DS 200 A	DS 200 M AC	DS 200 M A
85 x 69 x 70			
85 x 69 x 87.5			
85 x 69 x 105			
85 x 69 x 122.5			
85 x 69 x 140			
475			
625			
775			
775			
925			
ano			
ano			
ano			
ano			

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS 200 $\square 6000$ - AC \square , charakteristika B



DS 202

2CSC400191F0201

3



DS 203

2CSC400193F0201



DS 204

2CSC400194F0201

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16
Přípojnicové systémy, str. 4/21

Typ DS 200 AC, charakteristika B

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; ochrana proti účinkům sinusových střídavých chybových proudů (zemního spojení); Typ AC- pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 a IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	863502	DS202 AC-B6/0.03	2CSR252001R1065		0.440	1
		10	863601	DS202 AC-B10/0.03	2CSR252001R1105		0.440	1
		13	863700	DS202 AC-B13/0.03	2CSR252001R1135		0.440	1
		16	863809	DS202 AC-B16/0.03	2CSR252001R1165		0.440	1
		20	863908	DS202 AC-B20/0.03	2CSR252001R1205		0.440	1
		25	864004	DS202 AC-B25/0.03	2CSR252001R1255		0.440	1
		32	864103	DS202 AC-B32/0.03	2CSR252001R1325		0.440	1
		40	864202	DS202 AC-B40/0.03	2CSR252001R1405		0.440	1
		50 $\text{\textcircled{1}}$	864301	DS202 AC-B50/0.03	2CSR252001R1505		0.440	1
		63 $\text{\textcircled{1}}$	864400	DS202 AC-B63/0.03	2CSR252001R1635		0.440	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	865506	DS203 AC-B6/0.03	2CSR253001R1065		0.610	1
		10	865605	DS203 AC-B10/0.03	2CSR253001R1105		0.610	1
		13	865704	DS203 AC-B13/0.03	2CSR253001R1135		0.610	1
		16	865803	DS203 AC-B16/0.03	2CSR253001R1165		0.610	1
		20	865902	DS203 AC-B20/0.03	2CSR253001R1205		0.610	1
		25	866008	DS203 AC-B25/0.03	2CSR253001R1255		0.610	1
		32	866107	DS203 AC-B32/0.03	2CSR253001R1325		0.610	1
		40	866206	DS203 AC-B40/0.03	2CSR253001R1405		0.610	1
		50 $\text{\textcircled{1}}$	866305	DS203 AC-B50/0.03	2CSR253001R1505		0.650	1
		63 $\text{\textcircled{1}}$	866404	DS203 AC-B63/0.03	2CSR253001R1635		0.650	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	867500	DS204 AC-B6/0.03	2CSR254001R1065		0.780	1
		10	867609	DS204 AC-B10/0.03	2CSR254001R1105		0.780	1
		13	867708	DS204 AC-B13/0.03	2CSR254001R1135		0.780	1
		16	867807	DS204 AC-B16/0.03	2CSR254001R1165		0.780	1
		20	867906	DS204 AC-B20/0.03	2CSR254001R1205		0.780	1
		25	868002	DS204 AC-B25/0.03	2CSR254001R1255		0.780	1
		32	868101	DS204 AC-B32/0.03	2CSR254001R1325		0.780	1
		40	868200	DS204 AC-B40/0.03	2CSR254001R1405		0.780	1
		50 $\text{\textcircled{1}}$	868309	DS204 AC-B50/0.03	2CSR254001R1505		0.825	1
		63 $\text{\textcircled{1}}$	868408	DS204 AC-B63/0.03	2CSR254001R1635		0.825	1

$\text{\textcircled{1}}$ opatřen přidavnými svorkami pro dálkové vybavení

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS 200 6000 - AC , charakteristika C



DS 202

2CSC400191F0201



DS 203

2CSC400193F0201



DS 204

2CSC400194F0201

Typ DS 200 AC, charakteristika C

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; Typ AC- pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 a IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud IΔn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	869504	DS202 AC-C6/0.03	2CSR252001R1064		0.440	1
		10	869603	DS202 AC-C10/0.03	2CSR252001R1104		0.440	1
		13	869702	DS202 AC-C13/0.03	2CSR252001R1134		0.440	1
		16	869801	DS202 AC-C16/0.03	2CSR252001R1164		0.440	1
		20	869900	DS202 AC-C20/0.03	2CSR252001R1204		0.440	1
		25	870005	DS202 AC-C25/0.03	2CSR252001R1254		0.440	1
		32	870104	DS202 AC-C32/0.03	2CSR252001R1324		0.440	1
		40	870203	DS202 AC-C40/0.03	2CSR252001R1404		0.440	1
		50 ①	870302	DS202 AC-C50/0.03	2CSR252001R1504		0.440	1
	63 ①	870401	DS202 AC-C63/0.03	2CSR252001R1634		0.440	1	

Počet pólů	Jmen. chybový proud IΔn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	871507	DS203 AC-C6/0.03	2CSR253001R1064		0.610	1
		10	871606	DS203 AC-C10/0.03	2CSR253001R1104		0.610	1
		13	871705	DS203 AC-C13/0.03	2CSR253001R1134		0.610	1
		16	871804	DS203 AC-C16/0.03	2CSR253001R1164		0.610	1
		20	871903	DS203 AC-C20/0.03	2CSR253001R1204		0.610	1
		25	872009	DS203 AC-C25/0.03	2CSR253001R1254		0.610	1
		32	872108	DS203 AC-C32/0.03	2CSR253001R1324		0.610	1
		40	872207	DS203 AC-C40/0.03	2CSR253001R1404		0.610	1
		50 ①	872306	DS203 AC-C50/0.03	2CSR253001R1504		0.650	1
	63 ①	872405	DS203 AC-C63/0.03	2CSR253001R1634		0.650	1	

Počet pólů	Jmen. chybový proud IΔn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	873501	DS204 AC-C6/0.03	2CSR254001R1064		0.780	1
		10	873600	DS204 AC-C10/0.03	2CSR254001R1104		0.780	1
		13	873709	DS204 AC-C13/0.03	2CSR254001R1134		0.780	1
		16	873808	DS204 AC-C16/0.03	2CSR254001R1164		0.780	1
		20	873907	DS204 AC-C20/0.03	2CSR254001R1204		0.780	1
		25	874003	DS204 AC-C25/0.03	2CSR254001R1254		0.780	1
		32	874102	DS204 AC-C32/0.03	2CSR254001R1324		0.780	1
		40	874201	DS204 AC-C40/0.03	2CSR254001R1404		0.780	1
		50 ①	874300	DS204 AC-C50/0.03	2CSR254001R1504		0.825	1
	63 ①	874409	DS204 AC-C63/0.03	2CSR254001R1634		0.825	1	

① opatřen přídatnými svorkami pro dálkové vybavení

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS 200 6000 - A , charakteristika B



2CSC400191F0201

DS 202

3



2CSC400193F0201

DS 203



2CSC400194F0201

DS 204



Typ DS 200 A, charakteristika B

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměřovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 a IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	40	858201	DS202 A-B40/0.03	2CSR252101R1405		0.440	1
		50 	858300	DS202 A-B50/0.03	2CSR252101R1505		0.440	1
		63 	858409	DS202 A-B63/0.03	2CSR252101R1635		0.440	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	858508	DS203 A-B6/0.03	2CSR253101R1065		0.610	1
		10	858607	DS203 A-B10/0.03	2CSR253101R1105		0.610	1
		13	858706	DS203 A-B13/0.03	2CSR253101R1135		0.610	1
		16	858805	DS203 A-B16/0.03	2CSR253101R1165		0.610	1
		20	858904	DS203 A-B20/0.03	2CSR253101R1205		0.610	1
		25	859000	DS203 A-B25/0.03	2CSR253101R1255		0.610	1
		32	859109	DS203 A-B32/0.03	2CSR253101R1325		0.610	1
		40	859208	DS203 A-B40/0.03	2CSR253101R1405		0.610	1
		50 	859307	DS203 A-B50/0.03	2CSR253101R1505		0.650	1
		63 	859406	DS203 A-B63/0.03	2CSR253101R1635		0.650	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	859505	DS204 A-B6/0.03	2CSR254101R1065		0.780	1
		10	859604	DS204 A-B10/0.03	2CSR254101R1105		0.780	1
		13	859703	DS204 A-B13/0.03	2CSR254101R1135		0.780	1
		16	859802	DS204 A-B16/0.03	2CSR254101R1165		0.780	1
		20	859901	DS204 A-B20/0.03	2CSR254101R1205		0.780	1
		25	860006	DS204 A-B25/0.03	2CSR254101R1255		0.780	1
		32	860105	DS204 A-B32/0.03	2CSR254101R1325		0.780	1
		40	860204	DS204 A-B40/0.03	2CSR254101R1405		0.780	1
		50 	860303	DS204 A-B50/0.03	2CSR254101R1505		0.825	1
		63 	860402	DS204 A-B63/0.03	2CSR254101R1635		0.825	1

 opatření přidávanými svorkami pro dálkové vybavení

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Připojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS 200 6000 - A , charakteristika C



DS 202

2CSC400191FC201



DS 203

2CSC400193FC201



DS 204

2CSC400194FC201

Typ DS 200 A, charakteristika C

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009 a IEC/EN 60947-2

Icn=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	40	861201	DS202 A-C40/0.03	2CSR252101R1404		0.440	1
		50 ①	861300	DS202 A-C50/0.03	2CSR252101R1504		0.440	1
		63 ①	861409	DS202 A-C63/0.03	2CSR252101R1634		0.440	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	861508	DS203 A-C6/0.03	2CSR253101R1064		0.610	1
		10	861607	DS203 A-C10/0.03	2CSR253101R1104		0.610	1
		13	861706	DS203 A-C13/0.03	2CSR253101R1134		0.610	1
		16	861805	DS203 A-C16/0.03	2CSR253101R1164		0.610	1
		20	861904	DS203 A-C20/0.03	2CSR253101R1204		0.610	1
		25	862000	DS203 A-C25/0.03	2CSR253101R1254		0.610	1
		32	862109	DS203 A-C32/0.03	2CSR253101R1324		0.610	1
		40	862208	DS203 A-C40/0.03	2CSR253101R1404		0.610	1
		50 ①	862307	DS203 A-C50/0.03	2CSR253101R1504		0.650	1
		63 ①	862406	DS203 A-C63/0.03	2CSR253101R1634		0.650	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	862505	DS204 A-C6/0.03	2CSR254101R1064		0.780	1
		10	862604	DS204 A-C10/0.03	2CSR254101R1104		0.780	1
		13	862703	DS204 A-C13/0.03	2CSR254101R1134		0.780	1
		16	862802	DS204 A-C16/0.03	2CSR254101R1164		0.780	1
		20	862901	DS204 A-C20/0.03	2CSR254101R1204		0.780	1
		25	863007	DS204 A-C25/0.03	2CSR254101R1254		0.780	1
		32	863106	DS204 A-C32/0.03	2CSR254101R1324		0.780	1
		40	863205	DS204 A-C40/0.03	2CSR254101R1404		0.780	1
		50 ①	863304	DS204 A-C50/0.03	2CSR254101R1504		0.825	1
		63 ①	863403	DS204 A-C63/0.03	2CSR254101R1634		0.825	1

① opatřen přidavnými svorkami pro dálkové vybavení

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS 200 6000 - A , charakteristika K



DS 202

2CSC400191F0201

3



DS 203

2CSC400193F0201



DS 204

2CSC400194F0201

Typ DS 200 A, charakteristika K

Funkce: ovládání systémů, v nichž jsou zapojeny motory, transformátory a pomocné obvody, a jejich ochrana proti přetížení a zkrátům. Výhody: nedochází k nežádoucímu vypnutí v případě proudových špiček do $8 \times I_n$, v závislosti na výrokové řadě; díky bimetalu s vysokou citlivostí nabízí proudové chrániče s charakteristikou K ochranu citlivých prvků před nadproudy a také optimální ochranu kabelů a vedení. typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 60947-2

I_{cn}=6 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I _{Δn} mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	930303	DS202 A-K6/0.03	2CSR252101R1067		0.475	1
		10	900702	DS202 A-K10/0.03	2CSR252101R1107		0.475	1
		13	930402	DS202 A-K13/0.03	2CSR252101R1137		0.475	1
		16	930501	DS202 A-K16/0.03	2CSR252101R1167		0.475	1
		20	930600	DS202 A-K20/0.03	2CSR252101R1207		0.475	1
		25	930709	DS202 A-K25/0.03	2CSR252101R1257		0.475	1
		32	930808	DS202 A-K32/0.03	2CSR252101R1327		0.475	1
		40	930907	DS202 A-K40/0.03	2CSR252101R1407		0.475	1
		50 ①	931003	DS202 A-K50/0.03	2CSR252101R1507		0.475	1
		63 ①	931102	DS202 A-K63/0.03	2CSR252101R1637		0.475	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I _{Δn} mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	931201	DS204 A-K6/0.03	2CSR254101R1067		0.775	1
		10	931300	DS204 A-K10/0.03	2CSR254101R1107		0.775	1
		13	931409	DS204 A-K13/0.03	2CSR254101R1137		0.775	1
		16	931508	DS204 A-K16/0.03	2CSR254101R1167		0.775	1
		20	931607	DS204 A-K20/0.03	2CSR254101R1207		0.775	1
		25	931706	DS204 A-K25/0.03	2CSR254101R1257		0.775	1
		32	931805	DS204 A-K32/0.03	2CSR254101R1327		0.775	1
		40	931904	DS204 A-K40/0.03	2CSR254101R1407		0.775	1
		50 ①	932000	DS204 A-K50/0.03	2CSR254101R1507		0.775	1
		63 ①	932109	DS204 A-K63/0.03	2CSR254101R1637		0.775	1

① opatření předavnými svorkami pro dálkové vybavení

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4
 Příslušenství pro RCD, str. 4/16
 Přípojnicové systémy, str. 4/21

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS 200 M \square 10000 - AC \square , charakteristika B



DS 202 M

2CSC400191F0201



DS 203 M

2CSC400193F0201



DS 204 M

2CSC400194F0201

Typ DS 200 M AC, charakteristika B

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud IΔn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	932208	DS202 M AC-B6/0.03	2CSR272001R1065		0.440	1
		10	932307	DS202 M AC-B10/0.03	2CSR272001R1105		0.440	1
		13	932406	DS202 M AC-B13/0.03	2CSR272001R1135		0.440	1
		16	932505	DS202 M AC-B16/0.03	2CSR272001R1165		0.440	1
		20	932604	DS202 M AC-B20/0.03	2CSR272001R1205		0.440	1
		25	932703	DS202 M AC-B25/0.03	2CSR272001R1255		0.440	1
		32	932802	DS202 M AC-B32/0.03	2CSR272001R1325		0.440	1
		40	932901	DS202 M AC-B40/0.03	2CSR272001R1405		0.440	1
		50 ①	933007	DS202 M AC-B50/0.03	2CSR272001R1505		0.440	1
63 ①	933106	DS202 M AC-B63/0.03	2CSR272001R1635		0.440	1		

Počet pólů	Jmen. chybový proud IΔn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	933205	DS203 M AC-B6/0.03	2CSR273001R1065		0.610	1
		10	933304	DS203 M AC-B10/0.03	2CSR273001R1105		0.610	1
		13	933403	DS203 M AC-B13/0.03	2CSR273001R1135		0.610	1
		16	933502	DS203 M AC-B16/0.03	2CSR273001R1165		0.610	1
		20	933601	DS203 M AC-B20/0.03	2CSR273001R1205		0.610	1
		25	933700	DS203 M AC-B25/0.03	2CSR273001R1255		0.610	1
		32	933809	DS203 M AC-B32/0.03	2CSR273001R1325		0.610	1
		40	933908	DS203 M AC-B40/0.03	2CSR273001R1405		0.610	1
		50 ①	934004	DS203 M AC-B50/0.03	2CSR273001R1505		0.650	1
63 ①	934103	DS203 M AC-B63/0.03	2CSR273001R1635		0.650	1		

Počet pólů	Jmen. chybový proud IΔn mA	Jmen. proud In A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	934202	DS204 M AC-B6/0.03	2CSR274001R1065		0.780	1
		10	934301	DS204 M AC-B10/0.03	2CSR274001R1105		0.780	1
		13	934400	DS204 M AC-B13/0.03	2CSR274001R1135		0.780	1
		16	934509	DS204 M AC-B16/0.03	2CSR274001R1165		0.780	1
		20	934608	DS204 M AC-B20/0.03	2CSR274001R1205		0.780	1
		25	934707	DS204 M AC-B25/0.03	2CSR274001R1255		0.780	1
		32	934806	DS204 M AC-B32/0.03	2CSR274001R1325		0.780	1
		40	934905	DS204 M AC-B40/0.03	2CSR274001R1405		0.780	1
		50 ①	935001	DS204 M AC-B50/0.03	2CSR274001R1505		0.825	1
63 ①	935100	DS204 M AC-B63/0.03	2CSR274001R1635		0.825	1		

① opatřen přídatnými svorkami pro dálkové vybavení

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS 200 M $\boxed{10000}$ - AC \square , charakteristika C



DS 202 M

2CSC400191F0201



DS 203 M

2CSC400193F0201



DS 204 M

2CSC400194F0201

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201)



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Typ DS 200 M AC, charakteristika C

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	6	851509	DS202 M AC-C6/0.03	2CSR272001R1064		0.440	1
		10	851608	DS202 M AC-C10/0.03	2CSR272001R1104		0.440	1
		13	851707	DS202 M AC-C13/0.03	2CSR272001R1134		0.440	1
		16	851806	DS202 M AC-C16/0.03	2CSR272001R1164		0.440	1
		20	851905	DS202 M AC-C20/0.03	2CSR272001R1204		0.440	1
		25	852001	DS202 M AC-C25/0.03	2CSR272001R1254		0.440	1
		32	852100	DS202 M AC-C32/0.03	2CSR272001R1324		0.440	1
		40	852209	DS202 M AC-C40/0.03	2CSR272001R1404		0.440	1
		50 ^①	852308	DS202 M AC-C50/0.03	2CSR272001R1504		0.440	1
		63 ^①	852407	DS202 M AC-C63/0.03	2CSR272001R1634		0.440	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	852506	DS203 M AC-C6/0.03	2CSR273001R1064		0.610	1
		10	852605	DS203 M AC-C10/0.03	2CSR273001R1104		0.610	1
		13	852704	DS203 M AC-C13/0.03	2CSR273001R1134		0.610	1
		16	852803	DS203 M AC-C16/0.03	2CSR273001R1164		0.610	1
		20	852902	DS203 M AC-C20/0.03	2CSR273001R1204		0.610	1
		25	853008	DS203 M AC-C25/0.03	2CSR273001R1254		0.610	1
		32	853107	DS203 M AC-C32/0.03	2CSR273001R1324		0.610	1
		40	853206	DS203 M AC-C40/0.03	2CSR273001R1404		0.610	1
		50 ^①	853305	DS203 M AC-C50/0.03	2CSR273001R1504		0.650	1
		63 ^①	853404	DS203 M AC-C63/0.03	2CSR273001R1634		0.650	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud Δn mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	853503	DS204 M AC-C6/0.03	2CSR274001R1064		0.780	1
		10	853602	DS204 M AC-C10/0.03	2CSR274001R1104		0.780	1
		13	853701	DS204 M AC-C13/0.03	2CSR274001R1134		0.780	1
		16	853800	DS204 M AC-C16/0.03	2CSR274001R1164		0.780	1
		20	853909	DS204 M AC-C20/0.03	2CSR274001R1204		0.780	1
		25	854005	DS204 M AC-C25/0.03	2CSR274001R1254		0.780	1
		32	854104	DS204 M AC-C32/0.03	2CSR274001R1324		0.780	1
		40	854203	DS204 M AC-C40/0.03	2CSR274001R1404		0.780	1
		50 ^①	854302	DS204 M AC-C50/0.03	2CSR274001R1504		0.825	1
		63 ^①	854401	DS204 M AC-C63/0.03	2CSR274001R1634		0.825	1

^① opatřen přidavnými svorkami pro dálkové vybavení

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS 200 M $\square 10000$ - A \square , charakteristika B



DS 202 M

2CSC400191F0201



DS 203 M

2CSC400193F0201



DS 204 M

2CSC400194F0201

Typ DS 200 M A, charakteristika B

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u něž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

Icn=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	40	846208	DS202 M A-B40/0.03	2CSR272101R1405		0.440	1
		50 $\text{\textcircled{1}}$	846307	DS202 M A-B50/0.03	2CSR272101R1505		0.440	1
		63 $\text{\textcircled{1}}$	846406	DS202 M A-B63/0.03	2CSR272101R1635		0.440	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	846505	DS203 M A-B6/0.03	2CSR273101R1065		0.610	1
		10	846604	DS203 M A-B10/0.03	2CSR273101R1105		0.610	1
		13	846703	DS203 M A-B13/0.03	2CSR273101R1135		0.610	1
		16	846802	DS203 M A-B16/0.03	2CSR273101R1165		0.610	1
		20	846901	DS203 M A-B20/0.03	2CSR273101R1205		0.610	1
		25	847007	DS203 M A-B25/0.03	2CSR273101R1255		0.610	1
		32	847106	DS203 M A-B32/0.03	2CSR273101R1325		0.610	1
		40	847205	DS203 M A-B40/0.03	2CSR273101R1405		0.610	1
		50 $\text{\textcircled{1}}$	847304	DS203 M A-B50/0.03	2CSR273101R1505		0.650	1
		63 $\text{\textcircled{1}}$	847403	DS203 M A-B63/0.03	2CSR273101R1635		0.650	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	847502	DS204 M A-B6/0.03	2CSR274101R1065		0.780	1
		10	847601	DS204 M A-B10/0.03	2CSR274101R1105		0.780	1
		13	847700	DS204 M A-B13/0.03	2CSR274101R1135		0.780	1
		16	847809	DS204 M A-B16/0.03	2CSR274101R1165		0.780	1
		20	847908	DS204 M A-B20/0.03	2CSR274101R1205		0.780	1
		25	848004	DS204 M A-B25/0.03	2CSR274101R1255		0.780	1
		32	848103	DS204 M A-B32/0.03	2CSR274101R1325		0.780	1
		40	848202	DS204 M A-B40/0.03	2CSR274101R1405		0.780	1
		50 $\text{\textcircled{1}}$	848301	DS204 M A-B50/0.03	2CSR274101R1505		0.825	1
		63 $\text{\textcircled{1}}$	848400	DS204 M A-B63/0.03	2CSR274101R1635		0.825	1

$\text{\textcircled{1}}$ opatřen přidavnými svorkami pro dálkové vybavení

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS 200 M 10000 - A , charakteristika C



DS 202 M

2CSC400191F0201

3



DS 203 M

2CSC400193F0201



DS 204 M

2CSC400194F0201

Typ DS 200 M A, charakteristika C

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití.

Norma: IEC/EN 61009

I_{cn}=10 kA

Počet pólů	Jmen. chybový proud I _{Δn} mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	40	849209	DS202 M A-C40/0.03	2CSR272101R1404		0.440	1
		50 ⊕	849308	DS202 M A-C50/0.03	2CSR272101R1504		0.440	1
		63 ⊕	849407	DS202 M A-C63/0.03	2CSR272101R1634		0.440	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I _{Δn} mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	6	849506	DS203 M A-C6/0.03	2CSR273101R1064		0.610	1
		10	849605	DS203 M A-C10/0.03	2CSR273101R1104		0.610	1
		13	849704	DS203 M A-C13/0.03	2CSR273101R1134		0.610	1
		16	849803	DS203 M A-C16/0.03	2CSR273101R1164		0.610	1
		20	849902	DS203 M A-C20/0.03	2CSR273101R1204		0.610	1
		25	850007	DS203 M A-C25/0.03	2CSR273101R1254		0.610	1
		32	850106	DS203 M A-C32/0.03	2CSR273101R1324		0.610	1
		40	850205	DS203 M A-C40/0.03	2CSR273101R1404		0.610	1
		50 ⊕	850304	DS203 M A-C50/0.03	2CSR273101R1504		0.650	1
63 ⊕	850403	DS203 M A-C63/0.03	2CSR273101R1634		0.650	1		

Počet pólů	Jmen. chybový proud I _{Δn} mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	6	850502	DS204 M A-C6/0.03	2CSR274101R1064		0.780	1
		10	850601	DS204 M A-C10/0.03	2CSR274101R1104		0.780	1
		13	850700	DS204 M A-C13/0.03	2CSR274101R1134		0.780	1
		16	850809	DS204 M A-C16/0.03	2CSR274101R1164		0.780	1
		20	850908	DS204 M A-C20/0.03	2CSR274101R1204		0.780	1
		25	851004	DS204 M A-C25/0.03	2CSR274101R1254		0.780	1
		32	851103	DS204 M A-C32/0.03	2CSR274101R1324		0.780	1
		40	851202	DS204 M A-C40/0.03	2CSR274101R1404		0.780	1
		50 ⊕	851301	DS204 M A-C50/0.03	2CSR274101R1504		0.825	1
63 ⊕	851400	DS204 M A-C63/0.03	2CSR274101R1634		0.825	1		

⊕ opatřen přidavnými svorkami pro dálkové vybavení

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD - kód 2CSC420004B0201



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu RCD FAQ (kód 2CSC420005B0201)



Možná, že vás bude zajímat:

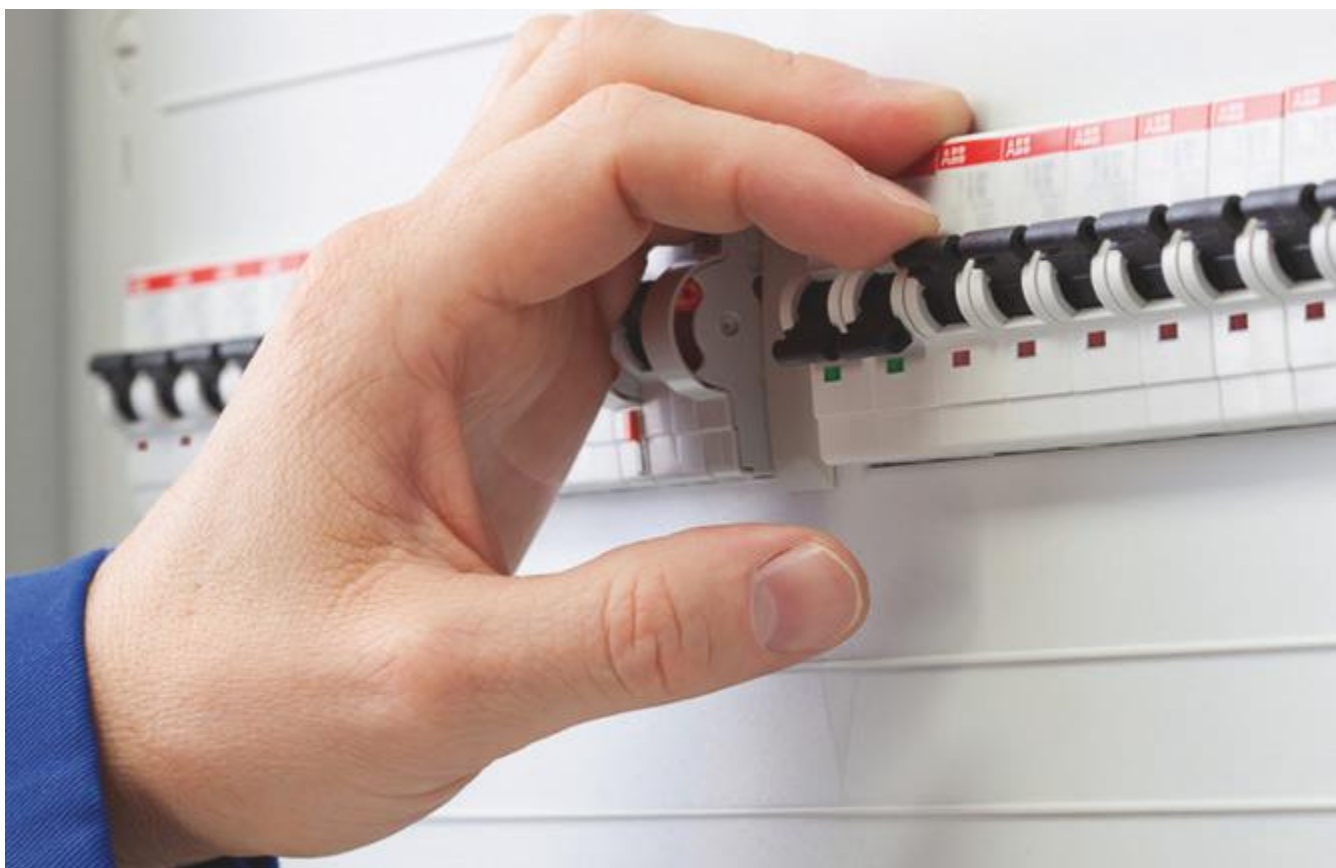
Pomocné prvky pro proudové chrániče, str. 4/4

Příslušenství pro RCD, str. 4/16

Přípojnicové systémy, str. 4/21

Je možné vypnout střídavý/ stejnoseměrný (AC/DC) proud? Zajisté.

Jistič S 200 M UC zanechává silný dojem především svou širší výkonnostních parametrů a úctyhodnou řadou různých schválení. Jeho zkratová vypínací schopnost napříč celou modelovou řadou, jeho flexibilita při použití jak v systémech stejnosměrného, tak střídavého proudu, řada schválení a shoda se všemi hlavními mezinárodními a regionálně platnými normami činí z tohoto přístroje skutečný unikát. Tento malý či miniaturní jistič je cenným doplňkem ke stávající řadě System pro M compact®. Umožňuje kombinovat všechny známé komponenty do nové modelové řady. Ať již jde o skladování, projektový inženýring, plánování, instalaci či údržbu vašeho zařízení, jistič S 200 M UC představuje jednoduché a flexibilní řešení. Bližší informace najdete na: www.abb.com



Chráničové (RCD) bloky DDA 800 - technické vlastnosti



DDA 800

2CSC400177F0201

3

Normy			
Elektrické parametry	Typ snímaného chybového proudu (tvar vlny proudu zemního spojení)		
	Počet pólů		
	Jmenovitý proud I _n	A	
	Jmenovitá citlivost (aktivační proud) I _{Δn}	A	
	Jmenovité napětí U _e	V	
	Izolační napětí U _i	V	
	Max. provozní napětí chrániče	V	
	Min. provozní napětí test. obvodu	V	
	Jmenovitá frekvence	Hz	
	Jmenovitá vypínací schopnost (I _{cn}) podle IEC /EN 60947-2	A	
	Jmenovitá vypínací schopnost chrániče I _{Δm}	s S 800 C	kA
		s S 800 N	kA
		s S 800 S	kA
	Jmenovité impulzní výdržné napětí (1.2/50) U _{imp}	kV	
	Elektrická pevnost při napětí průmyslového kmitočtu/1 min.	kV	
	Odolnost vůči rázovým proudům (vlna 8/20)	A	
	Mechanické parametry	Ovládací páčka	
Elektrická životnost			
Mechanická životnost			
Krytí		pouzdro	
		svorky	
Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	
Teplota okolí (při denním průměru ≤ +35 °C)		°C	
Skladovací teplota		°C	
Připojovací průřez kabelů		pružný	mm ²
		tuhý	mm ²
Utahovací moment		Nm	
Upevnění			
Rozměry a hmotnost	Rozměry (V x H x Š)	2P	mm
		3P	mm
		4P	mm
	Hmotnost	2P	g
		3P	g
		4P	g
Kombinace s jističi	Kombinovatelné s:	S 800 N	
		S 800 S	

* pouze u verzí 3P a 4P

DDA 800 AC	DDA 800 A		DDA 800 A AP-R	DDA 800 A S	
IEC/EN 60947-2 příl. B					
AC	A		A	A	
2P, 3P, 4P					
63	63	100	63-100	63	100
0.03-0.3	0.03-0.3-0.5	0.3-0.5	0.03	0.3-1	0.3-0.5*-1
230/400 - 240/415 - 400/690					
690					
690					
195					
50...60					
podle vypínací schopnosti přiřazeného jističe (MCB)					
podle Icu přiřazeného jističe (malý jistič - MCB)					
podle Icu přiřazeného jističe (malý jistič - MCB)					
podle Icu přiřazeného jističe (malý jistič - MCB)					
6					
2.5					
250			3000	5000	
modrá, ovládání z VYPÍnací polohy					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cyklů při 55°C/90-96% a 25°C/95-100%					
-25...+60					
-40...+70					
6...50					
6...70					
min. 3 / max. 4					
na lištu DIN EN 60715 (35 mm), pomocí rychloupevňovacího zařízení					
108.2 x 82.3 x 81					
108.2 x 82.3 x 117					
108.2 x 82.3 x 117					
300 pro 63 A - 415 pro 100 A					
400 pro 63 A - 640 pro 100 A					
460 pro 63 A - 765 pro 100 A					
ano					
ano					

Chráničové (RCD) bloky

Typ DDA 800 AC , pro jističe (MCB) S800



DDA 802

2CSC40017RF0201

3



DDA 803

2CSC40017RF0201



DDA 804

2CSC40017RF0201

Chráničový blok DDA 800 AC, pro jističe S800

Funkce: Chráničový (RCD) blok pro kompletaci v místě montáže s malým jističem řady S800, do 63A. Typ AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití:

Norma: IEC/EN 60947-2, příl. B

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	63	919704	DDA802AC-63/0.03	2CSB802001R1630		0.300	1
	300	63	919902	DDA802AC-63/0.3	2CSB802001R3630		0.300	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	63	922001	DDA803AC-63/0.03	2CSB803001R1630		0.400	1
	300	63	922209	DDA803AC-63/0.3	2CSB803001R3630		0.400	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	63	924401	DDA804AC-63/0.03	2CSB804001R1630		0.460	1
	300	63	924609	DDA804AC-63/0.3	2CSB804001R3630		0.460	1

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD) - kód 2CSC420004B0201.



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu - kód 2CSC420005B0201.



Možná, že vás bude zajímat:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu - kód 2CSC420005B0201.

Chráničové (RCD) bloky Typu DDA 800 A , pro jističe S800



DDA 802



DDA 803



DDA 804

Chráničové bloky DDA 800 A, pro malé jističe S800

Funkce: Chráničový (RCD) blok pro kompletaci v místě montáže s malým jističem řady S800, do 100 A. Typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: komerční, průmyslové použití:

Norma: IEC/EN 60947-2, příl. B

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	63	920007	DDA802 A-63/0.03	2CSB802101R1630		0.300	1
	300	63	920205	DDA802 A-63/0.3	2CSB802101R3630		0.300	1
		100	545033	DDA802 A-100/0.3	2CSB802101R3000		0.415	1
	500	63	920403	DDA802 A-63/0.5	2CSB802101R4630		0.300	1
100		542636	DDA802 A-100/0.5	2CSB802101R4000		0.415	1	

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	63	922308	DDA803 A-63/0.03	2CSB803101R1630		0.400	1
	300	63	922506	DDA803 A-63/0.3	2CSB803101R3630		0.400	1
		100	544135	DDA803 A-100/0.3	2CSB803101R3000		0.640	1
	500	63	922704	DDA803 A-63/0.5	2CSB803101R4630		0.400	1
100		541738	DDA803 A-100/0.5	2CSB803101R4000		0.640	1	

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	63	924807	DDA804 A-63/0.03	2CSB804101R1630		0.460	1
	300	63	925002	DDA804 A-63/0.3	2CSB804101R3630		0.460	1
		100	547532	DDA804 A-100/0.3	2CSB804101R3000		0.765	1
	500	63	925200	DDA804 A-63/0.5	2CSB804101R4630		0.460	1
100		544937	DDA804 A-100/0.5	2CSB804101R4000		0.765	1	

Chráničové (RCD) bloky

Typu DDA 800 A AP-R (s vysokou odolností vůči rušení) pro malé jističe (MCB) S800



DDA 802

3



DDA 803



DDA 804

Chráničový blok DDA 800 A AP-R, pro malé jističe S800

Funkce: Chráničový (RCD) blok pro kompletaci v místě montáže s malým jističem řady S800, do 100 A. Ochrana proti účinkům sinusových střídavých a stejnosměrných pulzních zemních svodových proudů, poskytující optimální kompromis mezi bezpečností a kontinuitou provozu, díky odolnosti vůči nežádoucímu vypnutí; ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA).

Aplikace: komerční, průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60947-2, příl. B

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	30	63	921400	DDA802 A-63/0.03 AP-R	2CSB802401R1630		0.300	1
		100	544630	DDA802 A-100/0.03 AP-R	2CSB802401R1000			

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	30	63	923800	DDA803 A-63/0.03 AP-R	2CSB803401R1630		0.400	1
		100	542230	DDA803 A-100/0.03 AP-R	2CSB803401R1000			

Počet pólů	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	30	63	927709	DDA804 A-63/0.03 AP-R	2CSB804401R1630		0.460	1
		100	547136	DDA804 A-100/0.03 AP-R	2CSB804401R1000			

Kde najdete další informace:

Technický návod k proudovým chráničům (RCD) - kód 2CSC420004B0201.



FAQ - často kladená otázka:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu - kód 2CSC420005B0201.



Možná, že vás bude zajímat:

Kompletní seznam odpovědí je k dispozici v dokumentu - kód 2CSC420005B0201.

Chráničové (RCD) bloky

Typ DDA 800 A , selektivní, pro kompletaci s jističem S800



DDA 802



DDA 803



DDA 804

Chráničový blok DDA 800 A, selektivní, pro kompletaci s jističem S800

Funkce: Chráničový (RCD) blok pro kompletaci v místě montáže s malým jističem řady S800, do 100 A, s úmyslně zavedenou prodlevou při vybavení, která umožňuje realizovat selektivitu s následně zařazenými přístroji s okamžitou odezvou (bližší informace o selektivitě - viz technický návod).

Aplikace: komerční, průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60947-2, příl. B

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
2	300	63	920601	DDA802 A S-63/0.3	2CSB802201R3630		0.300	1
		100	542537	DDA802 A S-100/0.3	2CSB802201R3000		0.415	1
	1000	63	920809	DDA802 A S-63/1	2CSB802201R5630		0.300	1
		100	547433	DDA802 A S-100/1	2CSB802201R5000		0.415	1

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
3	300	63	922902	DDA803 A S-63/0.3	2CSB803201R3630		0.400	1
		100	544838	DDA803 A S-100/0.3	2CSB803201R3000		0.640	1
	500	100	542438	DDA803 A S-100/0.5	2CSB803201R4000		0.640	1
	1000	63	923206	DDA803 A S-63/1	2CSB803201R5630		0.400	1
100		547334	DDA803 A S-100/1	2CSB803201R5000		0.640	1	

Počet pólů	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
				Typový kód	Objednací kód			
4	300	63	926207	DDA804 A S-63/0.3	2CSB804201R3630		0.460	1
		100	544739	DDA804 A S-100/0.3	2CSB804201R3000		0.765	1
	500	100	542339	DDA804 A S-100/0.5	2CSB804201R4000		0.765	1
	1000	63	926504	DDA804 A S-63/1	2CSB804201R5630		0.460	1
100		547235	DDA804 A S-100/1	2CSB804201R5000		0.765	1	

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

DS800S - technické vlastnosti



DS800S

2CSC413257F001

3

Normy				
Elektrické vlastnosti	Typ provozní charakteristiky (tvar vlny snímaného svodového proudu)			
	Počet pólů			
	Jmenovitá citlivost (aktivační proud) $I_{\Delta n}$			A
	Jmenovitý proud I_n			A
	Jmenovité napětí U_e			V
	Izolační napětí U_i			V
	Max. provozní napětí chrániče			V
	Min. provozní napětí test. obvodu			V
	Jmenovitá frekvence			Hz
	Zkratová vypínací schopnost		240/415 V	kA
	mezní I_{cu}		254/440 V	kA
	podle IEC/EN 60947-2		289/500 V	kA
	(AC) 50/60 Hz		400/690 V	kA
	Zkratová vypínací schopnost		240/415 V	kA
	provozní I_{cs}		254/440 V	kA
	podle IEC/EN 60947-2		289/500 V	kA
	(AC) 50/60 Hz		400/690 V	kA
	Jmenovité impulzní výdržné napětí (1.2/50) U_{imp}			kV
	Elektrická pevnost při napětí průmyslového kmitočtu/1 min.			kV
	Charakteristika termomagnetické spouště		B: $3 I_n \leq I_m \leq 5 I_n$ C: $5 I_n \leq I_m \leq 10 I_n$ D: $10 I_n \leq I_m \leq 20 I_n$ K: $8 I_n \leq I_m \leq 14 I_n$	
Odolnost vůči rázovým proudům, podle VDE 0432, část 2 (vlna 8/20)			A	
Mechanické vlastnosti	Ovládací páčka			
	Elektrická životnost			
	Mechanická životnost			
	Krytí	pouzdro svorky		
	Podmínky okolí (vlhké teplo) podle IEC/EN 60068-2-30			°C/RH
	Teplota okolí (při denním průměru $\leq +35$ °C)			°C
Skladovací teplota			°C	
Instalace	Připojovací průřez svorek pro kabely	pružné	mm ²	
		tuhé	mm ²	
	Utahovací moment svorek Upevnění		Nm	
Rozměry a hmotnost	Rozměry (V x H x Š)	2P	mm	
		3P	mm	
		4P	mm	
	Hmotnost	2P	g	
		3P	g	
4P		g		
Kombinace s pomocnými prvky	Kombinace s:	pomocný kontakt		
		signál. kontakt/pomocný kontakt		
		kontakt		
		napěťová spoušť		
		podpěťová spoušť		

(*) 1A u 2P a 4P verzi; pouze 0.3A u samotné 4P verze.

DS800S A	DS800N A	DS800S A S	DS800N A S	DS800S A AP-R	DS800N A AP-R
IEC/EN 60947-2					
A		A		A	
2P, 3P, 4P		2P,4P		2P, 3P, 4P	
0.3		0.3-1(*)		0.03	
125					
230/400-240/415-400/690					
690					
690					
195					
50...60					
50	36	50	36	50	36
30	20	30	20	30	20
10	10	10	10	10	10
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
40	30	40	30	40	30
15	10	15	10	15	10
5	5	5	5	5	5
3	3	3	3	3	3
6					
2.5					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
250	250	5000	5000	3000	3000
černá (MCB = jistič), plombovatelná v zapnuté/vypnuté (ON-OFF) poloze + modrá (RCD = chránič), fungující jen z vyp. (OFF) polohy					
10000					
20000					
IP4X					
IP2X					
28 cyklů při 55°C/90-96% a 25°C/95-100%					
-25...+60					
-40...+70					
6...50					
6...70					
min. 3 / max. 4					
na lištu DIN podle EN 60715 (35 mm), pomocí rychloupeňovacího zařízení					
108,2 x 82,3 x 133,5					
108,2 x 82,3 x 196					
108,2 x 82,3 x 223					
790					
1140					
1440					
ano					
ano					
ano					
ano					

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) Řada DS800S $\square 50000$ A \square , charakteristiky B, C, D a K



DS802S

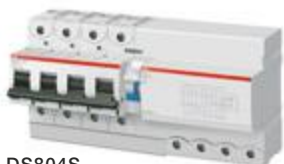
2CCCA13257F0001

3



DS803S

2CCCA13259F0001



DS804S

2CCCA13259F0001

DS800S, typ A

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60947-2

Icu=50 kA

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
2	B	300	125	211721	DS802S-B125/0.3A	2CCA862005R0845		0.790	1
	C	300	125	211738	DS802S-C125/0.3A	2CCA862005R0844		0.790	1
	D	300	125	211745	DS802S-D125/0.3A	2CCA862005R0841		0.790	1
	K	300	125	211752	DS802S-K125/0.3A	2CCA862005R0647		0.790	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
3	B	300	125	211769	DS803S-B125/0.3A	2CCA863005R0845		1.14	1
	C	300	125	211776	DS803S-C125/0.3A	2CCA863005R0844		1.14	1
	D	300	125	211783	DS803S-D125/0.3A	2CCA863005R0841		1.14	1
	K	300	125	211790	DS803S-K125/0.3A	2CCA863005R0647		1.14	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
4	B	300	125	211806	DS804S-B125/0.3A	2CCA864005R0845		1.44	1
	C	300	125	211813	DS804S-C125/0.3A	2CCA864005R0844		1.44	1
	D	300	125	211820	DS804S-D125/0.3A	2CCA864005R0841		1.44	1
	K	300	125	211837	DS804S-K125/0.3A	2CCA864005R0647		1.44	1

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS800N $\square 36000$ A \square , charakteristiky B, C a D



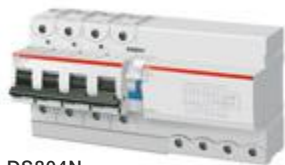
DS802N

2CCCA13257F0001



DS803N

2CCCA13258F0001



DS804N

2CCCA13259F0001

DS800N, typ A

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; typ A – pro střídavý a pulzující stejnosměrný reziduální proud (určeno pro 1f obvody s usměrňovači), dle ČSN EN 61008-1 ed. 3 : RCCB, u nějž je zajištěno vybavení pro reziduální sinusové střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy, ať jsou přiloženy náhle nebo se pomalu zvyšují.

Aplikace: průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60947-2

Icu=36 kA

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
2	B	300	125	211844	DS802N-B125/0.3A	2CCA892005R0845		0.790	1
	C	300	125	211851	DS802N-C125/0.3A	2CCA892005R0844		0.790	1
	D	300	125	211868	DS802N-D125/0.3A	2CCA892005R0841		0.790	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
3	B	300	125	211875	DS803N-B125/0.3A	2CCA893005R0845		1.14	1
	C	300	125	211882	DS803N-C125/0.3A	2CCA893005R0844		1.14	1
	D	300	125	211899	DS803N-D125/0.3A	2CCA893005R0841		1.14	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
4	B	300	125	211905	DS804N-B125/0.3A	2CCA894005R0845		1.44	1
	C	300	125	211912	DS804N-C125/0.3A	2CCA894005R0844		1.44	1
	D	300	125	211929	DS804N-D125/0.3A	2CCA894005R0841		1.44	1

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS800S $\boxed{50000}$ A , selektivní, charakteristiky B, C, D a K



DS802S

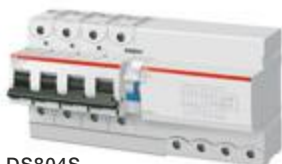
2CCC413257F0001

3



DS803S

2CCC413259F0001



DS804S

2CCC413259F0001

DS800S, typ A, selektivní

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; ochrana proti účinkům sinusových střídavých zemních svodových (chybových) proudů, s úmyslně zavedenou prodlevou při vybavení, která umožňuje realizovat selektivitu s následně zařazenými přístroji s okamžitou odezvou (bližší informace o selektivitě - viz technický návod); ochrana proti nepřímému dotyku; ovládání a odpojení odporových a induktivních zátěží.

Aplikace: průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60947-2

Icu=50 kA

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
2	B	1000	125	211516	DS802S-B125/1AS	2CCC862006R0845		0.790	1
	C	1000	125	211523	DS802S-C125/1AS	2CCC862006R0844		0.790	1
	D	1000	125	211530	DS802S-D125/1AS	2CCC862006R0841		0.790	1
	K	1000	125	211547	DS802S-K125/1AS	2CCC862006R0647		0.790	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud I _n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
4	B	300	125	211554	DS804S-B125/0.3AS	2CCC864005R0845		1.44	1
		1000	125	211592	DS804S-B125/1AS	2CCC864006R0845		1.44	1
	C	300	125	211561	DS804S-C125/0.3AS	2CCC864005R0844		1.44	1
		1000	125	211608	DS804S-C125/1AS	2CCC864006R0844		1.44	1
	D	300	125	211578	DS804S-D125/0.3AS	2CCC864005R0841		1.44	1
		1000	125	211615	DS804S-D125/1AS	2CCC864006R0841		1.44	1
	K	300	125	211685	DS804S-K125/0.3AS	2CCC864005R0647		1.44	1
		1000	125	211622	DS804S-K125/1AS	2CCC864006R0647		1.44	1

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS800N $\square 36000$ A \square , selektivní, charakteristika B, C a D



DS802N

2CCCA13257F0001

DS800N, typ A, selektivní

Funkce: ochrana proti přetížení a zkratovým proudům; ochrana proti účinkům sinusových střídavých zemních svodových (chybových) proudů, s úmyslně zavedenou prodlevou při vybavení, která umožňuje realizovat selektivitu s následně zařazenými přístroji s okamžitou odezvou (bližší informace o selektivitě - viz technický návod); ochrana proti nepřímému dotyku; ovládání a odpojení odporových a induktivních zátěží.

Aplikace: průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60947-2

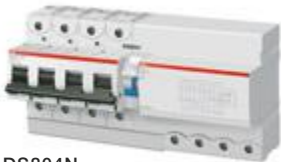
Icu=36 kA



DS803N

2CCCA13258F0001

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
2	B	1000	125	211639	DS802N-B125/1AS	2CCC892006R0845		0.790	1
	C	1000	125	211646	DS802N-C125/1AS	2CCC892006R0844		0.790	1
	D	1000	125	211653	DS802N-D125/1AS	2CCC892006R0841		0.790	1



DS804N

2CCCA13259F0001

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud I Δ n mA	Jmen. proud In A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
4	B	300	125	211660	DS804N-B125/0.3AS	2CCC894005R0845		1.44	1
		1000	125	211691	DS804N-B125/1AS	2CCC894006R0845		1.44	1
	C	300	125	211677	DS804N-C125/0.3AS	2CCC894005R0844		1.44	1
		1000	125	211707	DS804N-C125/1AS	2CCC894006R0844		1.44	1
	D	300	125	211684	DS804N-D125/0.3AS	2CCC894005R0841		1.44	1
		1000	125	211714	DS804N-D125/1AS	2CCC894006R0841		1.44	1

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS800S 50000 A , AP-R (s vysokou úrovní imunity proti rušení), charakteristiky B, C, D a K



DS802S

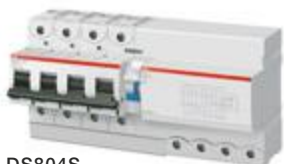
2CCCB413257F0001

3



DS803S

2CCCB413258F0001



DS804S

2CCCB413259F0001

DS800S AP-R, typ A

Funkce: ochrana proti účinkům sinusových střídavých zemních svodových (chybových) proudů, která zajišťuje optimální kompromis mezi bezpečností a kontinuitou provozu, díky odolnosti vůči nežádoucímu vypnutí; ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA); ochrana a odpojení odporových a induktivních zátěží.

Aplikace: průmyslové použití:

Norma: IEC/EN 60947-2

Icu=50 kA

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
2	B	30	125	211301	DS802SB125/.03AP-R	2CCCB862004R0845		0.790	1
	C	30	125	211318	DS802SC125/.03AP-R	2CCCB862004R0844		0.790	1
	D	30	125	211325	DS802SD125/.03AP-R	2CCCB862004R0841		0.790	1
	K	30	125	211332	DS802SK125/.03AP-R	2CCCB862004R0647		0.790	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
3	B	30	125	211349	DS803SB125/.03AP-R	2CCCB863004R0845		1.14	1
	C	30	125	211356	DS803SC125/.03AP-R	2CCCB863004R0844		1.14	1
	D	30	125	211363	DS803SD125/.03AP-R	2CCCB863004R0841		1.14	1
	K	30	125	211370	DS803SK125/.03AP-R	2CCCB863004R0647		1.14	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
4	B	30	125	211387	DS804SB125/.03AP-R	2CCCB864004R0845		1.44	1
	C	30	125	211394	DS804SC125/.03AP-R	2CCCB864004R0844		1.44	1
	D	30	125	211400	DS804SD125/.03AP-R	2CCCB864004R0841		1.44	1
	K	30	125	211417	DS804SK125/.03AP-R	2CCCB864004R0647		1,44	1

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO)

Řada DS800N 36000 A , AP-R (s vysokou imunitou vůči rušení), charakteristiky B, C a D



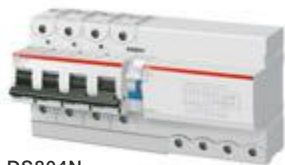
DS802N

2CCCA13257F0001



DS803N

2CCCA13258F0001



DS804N

2CCCA13259F0001

DS800N AP-R, typ A

Funkce: ochrana proti účinkům sinusových střídavých zemních svodových (chybových) proudů, která zajišťuje optimální kompromis mezi bezpečností a kontinuitou provozu, díky odolnosti vůči nežádoucímu vypnutí; ochrana proti nepřímému dotyku a přídavná ochrana proti přímému dotyku ($I_{\Delta n}=30$ mA); ochrana a odpojení odporových a induktivních zátěží.

Aplikace: průmyslové použití

Norma: IEC/EN 60947-2

Icu=36 kA

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
2	B	30	125	211424	DS802NB125/.03AP-R	2CCB892004R0845		0.790	1
	C	30	125	211431	DS802NC125/.03AP-R	2CCB892004R0844		0.790	1
	D	30	125	211448	DS802ND125/.03AP-R	2CCB892004R0841		0.790	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
3	B	30	125	211455	DS803NB125/.03AP-R	2CCB893004R0845		1.14	1
	C	30	125	211462	DS803NC125/.03AP-R	2CCB893004R0844		1.14	1
	D	30	125	211479	DS803ND125/.03AP-R	2CCB893004R0841		1.14	1

Počet pólů	Křivka	Jmen. chybový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmen. proud I_n A	Bbn 7612271 EAN	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jednotka ks
					Typový kód	Objednací kód			
4	B	30	125	211486	DS804NB125/.03AP-R	2CCB894004R0845		1.44	1
	C	30	125	211493	DS804NC125/.03AP-R	2CCB894004R0844		1.44	1
	D	30	125	211509	DS804ND125/.03AP-R	2CCB894004R0841		1.44	1

System pro *M compact*[®]

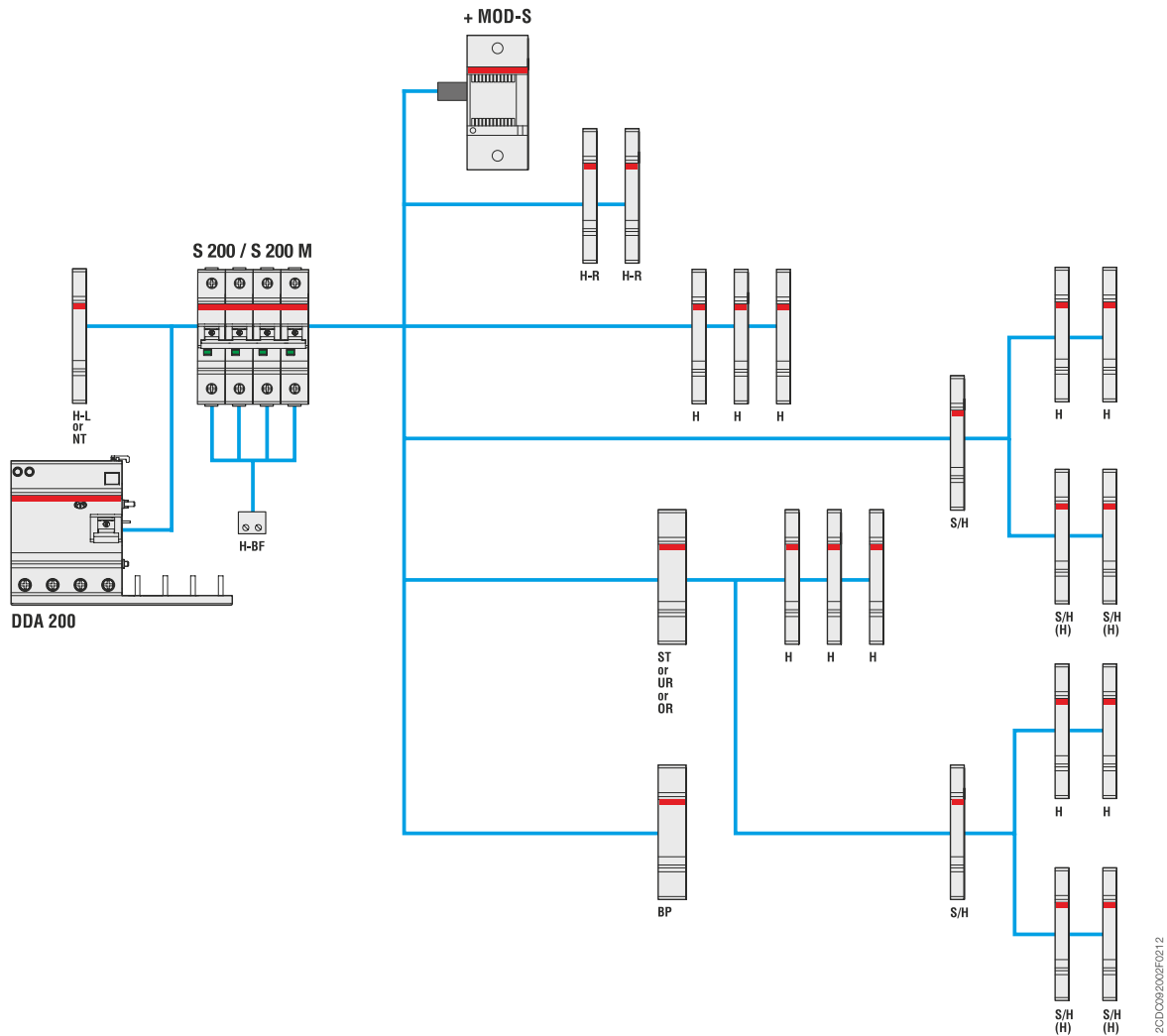
Příslušenství

Obsah

Výběrové tabulky	4/2
Příslušenství pro jističe S 200, SN 201, chrániče F200, DS200 a odpínače řady SD 200	4/8
Příslušenství pro jističe, chrániče a odpínače	4/18
Motorické ovládače a reclosery pro proudové chrániče, malé jističe a odpínače	4/19
Připojnicové systémy - výběrová tabulka	4/23
Připojnice a příslušenství pro jističe a chrániče	4/24

Příslušenství pro jističe (MCB) a chrániče (RCD) Výběrové tabulky

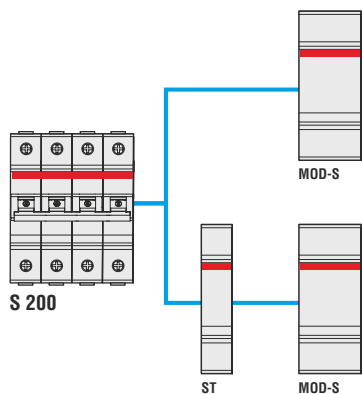
Kombinace příslušenství s výrobky S 200, DDA 200 + S 200 nebo DS 200



H	Pomocný kontakt	S2C-H6R
H-R	Pomocný kontakt s montáží na pravou stranu	S2C-H6-...R
S/H	Signální/pomocný kontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signální/pomocný kontakt použitý jako pomocný kontakt	S2C-S/H6R
ST	Vypínací cívka pro jistič S 200	S2C-A...
UR	Podpěťová spoušť	S2C-UA
OR	Přepětová spoušť	S2C-OVP
H-L	Pomocný kontakt pro jistič S 200, s montáží na levou stranu	S2C-H...L
H-BF	Pomocný kontakt pro jistič, upevnění na spodní straně (1 pro každý pól jističe)	S2C-H01/S2C-H10
BP	Mechanické vybavovací (vypínací) zařízení	S2C-BP
NT	Spínaný nulový vodič	S2C-Nt

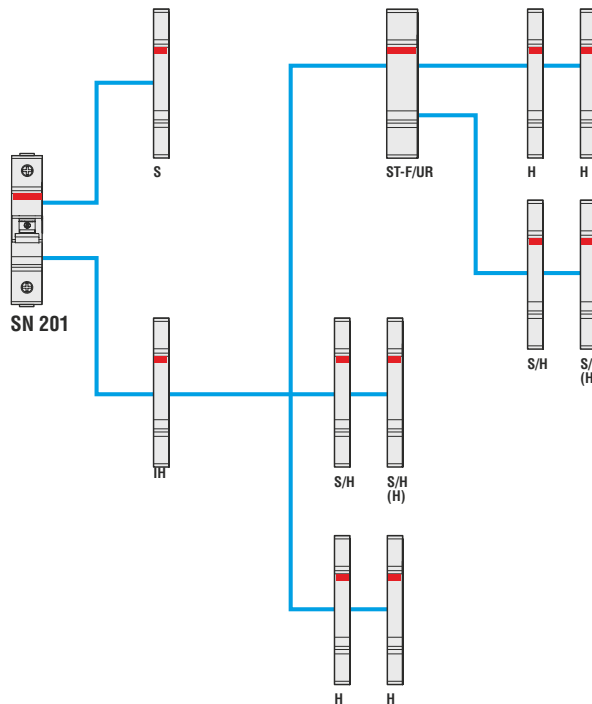
V případě použití rotačního ovládacího mechanismu S2C-DH (s montáží pouze na pravou stranu) je možno použít pomocná zařízení pro montáž na levou stranu a pomocný kontakt pro upevnění na spodní straně.

Kombinace jističe S 200 s motorickým ovládačem



2CSC400011F0202

Kombinace příslušenství s jističem SN 201



2CSC400011F0202

ST	Vypínací cívka pro S 200	S2C-A...
MOD-S*	Motorický ovládač	S2C-CM...

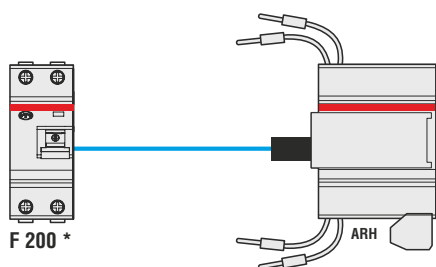
* Pokud je jistič S 200 spřažen s chráničovým blokem DDA 200, MOD-S při zemním spojení nefunguje.

IH	Vazební rozhraní/pomocný kontakt	SN201-IH
S	Signální kontakt	SN201-S
H	Pomocný kontakt	S2C-H6R
S/H	Signální/pomocný kontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signální/pomocný kontakt použitý jako pomocný kontakt	S2C-S/H6R
ST-F	Napětovou spoušť chrániče F200	F2C-A
UR	Podpěťová spoušť	S2C-UA

Příslušenství pro jističe (MCB) a chrániče (RCD) Výběrové tabulky

Kombinace zapínací jednotky zpětného nastavení s proudovým chráničem řady F 200

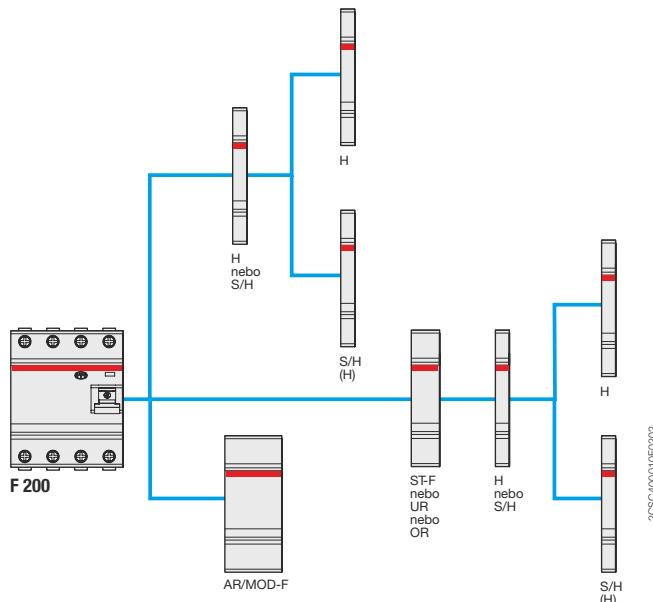
4



F 200 *

2CSC400011F0202

Kombinace příslušenství s proudovým chráničem F 200



F 200

AR/MOD-F

ST-F
nebo
UR
nebo
OR

H
nebo
S/H

H

S/H
(H)

H

S/H
(H)

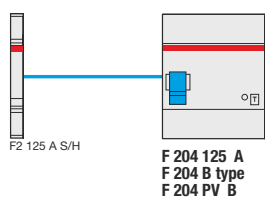
2CSC400010F0202

ARH	Zapínací automatické jednotky zpětného nastavení	F2C-ARH
------------	--	---------

* F 202 30 mA nebo 100 mA (v závislosti na modelu ARH), max 63 A

H	Pomocný kontakt	S2C-H6R
S/H	Signální/pomocný kontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signální/pomocný kontakt použitý jako pomocný kontakt	S2C-S/H6R
UR	Podpěťová spoušť	S2C-UA
OR	Přepěťová spoušť	S2C-OVP
AR	Modul automatického opětného zapnutí (recloser)	F2C-ARI
MOD-F	Motorický ovládač	F2C-CM
ST-F	Napěťová spoušť pro proudový chránič F 200	F2C-A

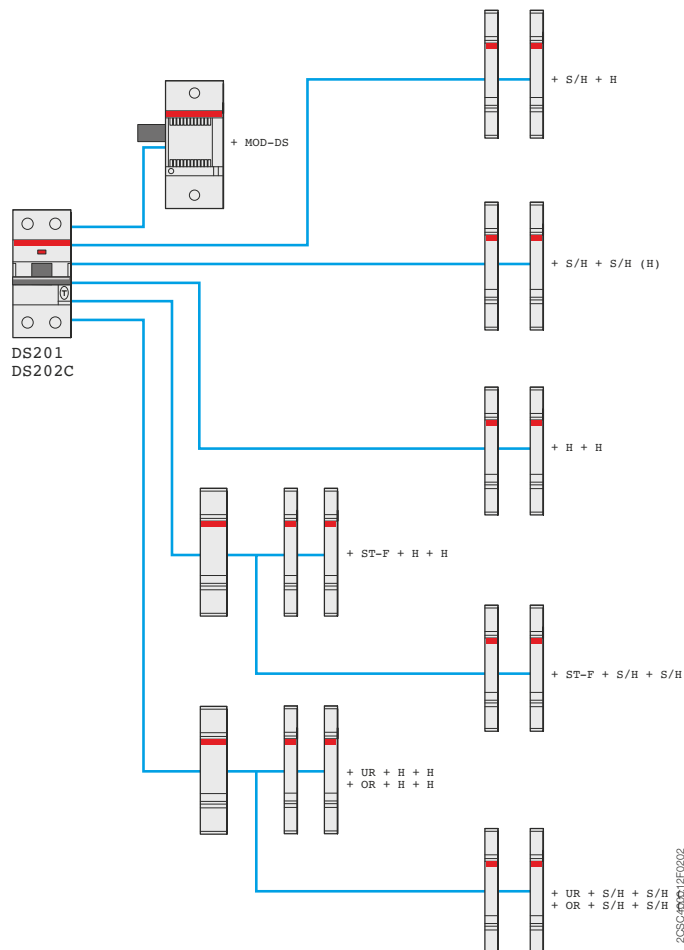
Kombinace příslušenství s chráničem F 204 125, typu A, B, PV B



F2-125A-B-S/H Signální/pomocný kontakt

2CSC400116F0202

Kombinace příslušenství s proudovým chráničem s nadproudovou ochranou DS201, DS202C



4

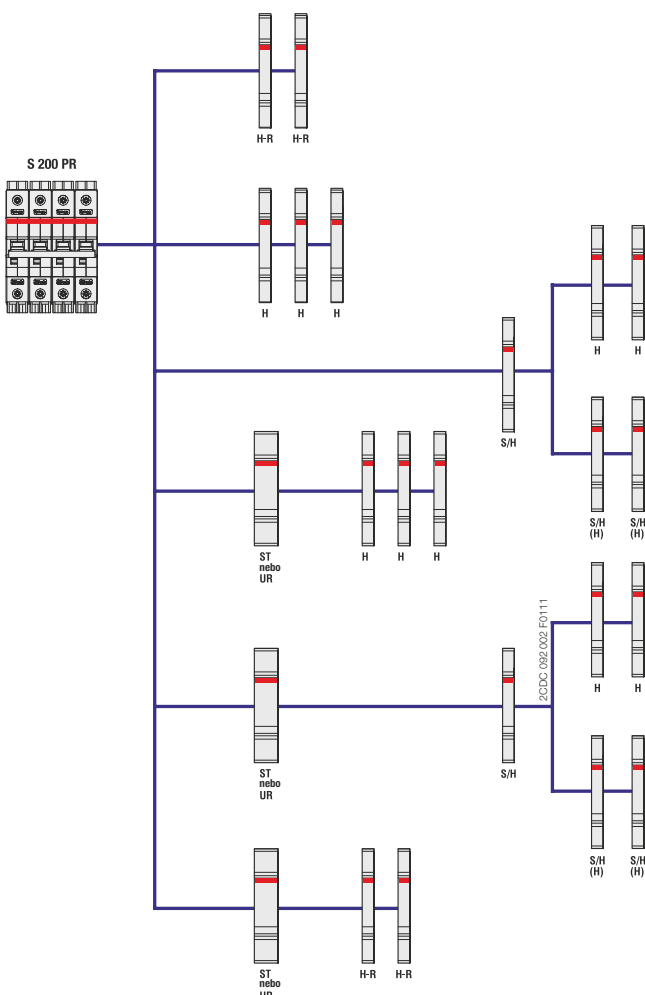
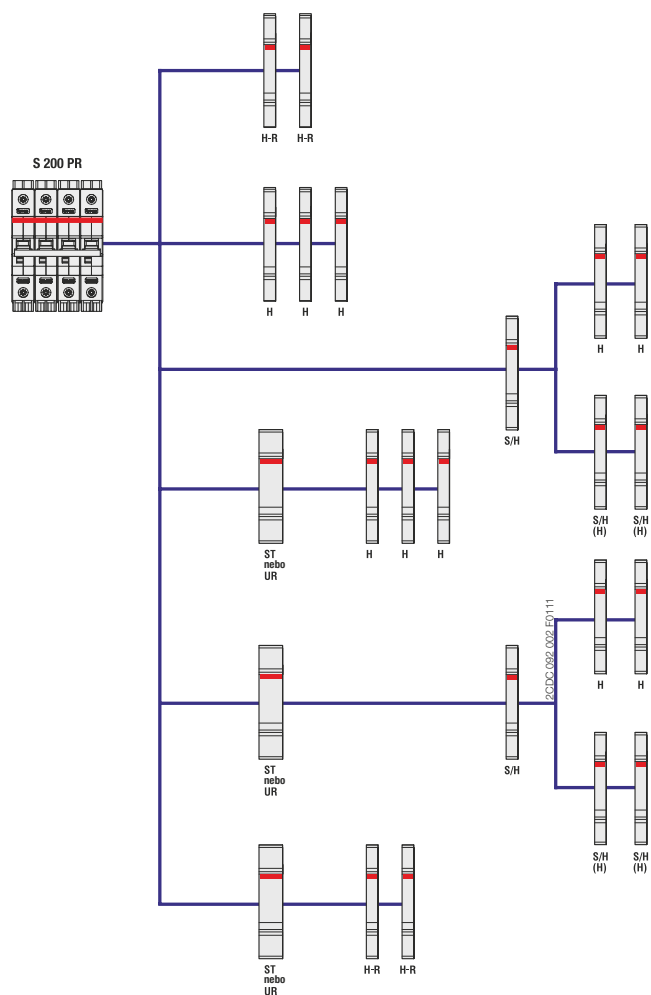
H	Pomocný kontakt	S2C-H6R
S/H	Signální/pomocný kontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signální/pomocný kontakt použitý jako pomocný kontakt	S2C-S/H6R
ST-F	Vypínací cívka pro proudový chránič F 200	F2C-A
UR	Podpěťová spoušť	S2C-UA
OR	Přepětová spoušť	S2C-OVP
MOD-DS	Motorický ovládač	DS2C-CM

Příslušenství pro jističe (MCB) a chrániče (RCD) Výběrové tabulky

Kombinace příslušenství s jističem S 200 PR

Kombinace příslušenství s jističem SU 200 PR

4



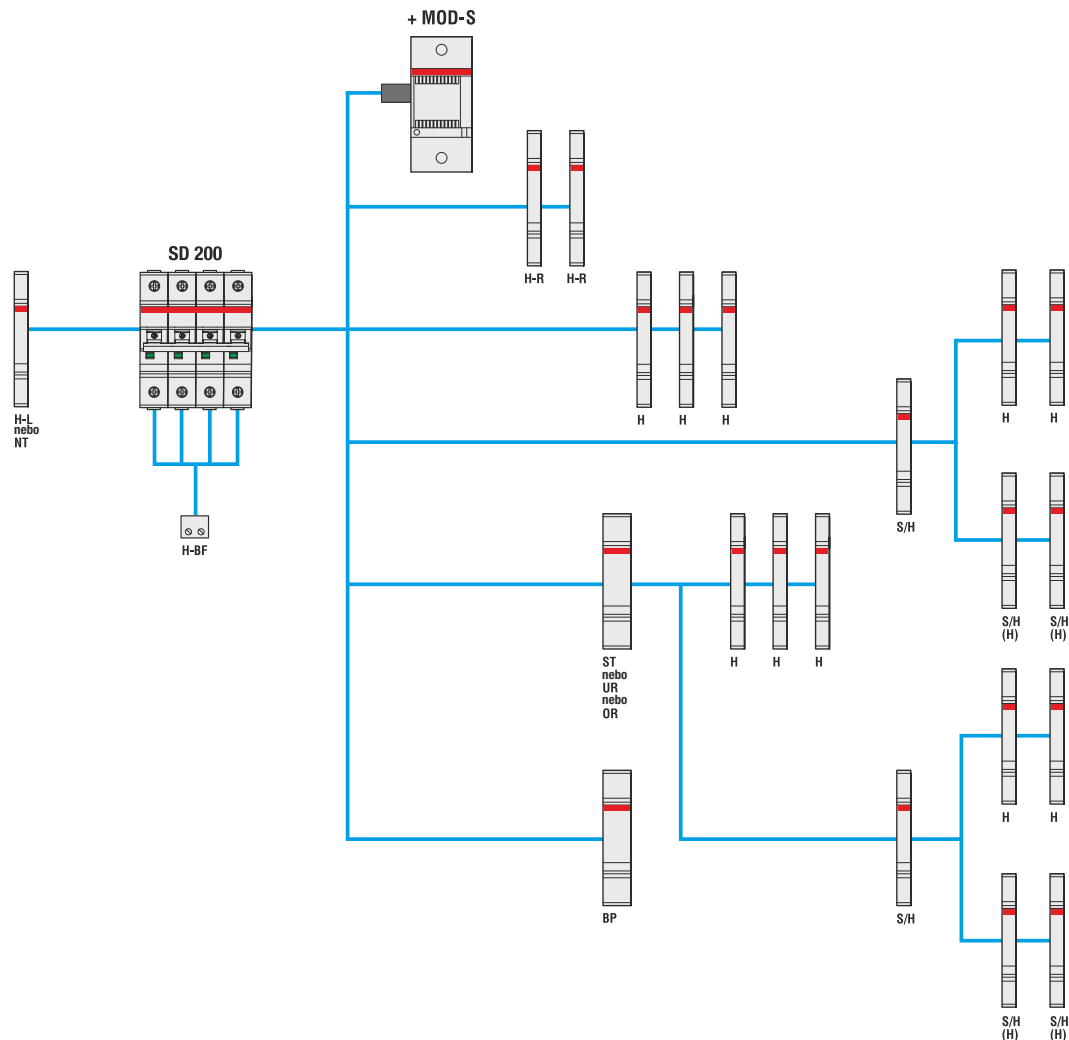
H	Pomocný kontakt	S2C-H6R
H-R	Pomocný kontakt	S2C-H6-...R
S/H	Signální/pomocný kontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signální/pomocný kontakt použitý jako pomocný kontakt	S2C-S/H6R
ST	Vypínací cívka	S2C-A...
UR	Podpěťová spoušť	S2C-UA

H	Pomocný kontakt	S2C-H6RU
S	Signální kontakt	S2C-S/H6RU
ST	Napěťová spoušť	S2C-A...U

Příslušenství pro Odpínače SD 200

Výběrové tabulky

Kombinace příslušenství s odpínačem SD 200



H	Pomocný kontakt	S2C-H6R
H-R	Pomocný kontakt	S2C-H6-...R
S/H	Signální/pomocný kontakt	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signální/pomocný kontakt použitý jako pomocný kontakt	S2C-S/H6R
NT	Spínaný nulový vodič	S2C-Nt
MOD-S	Motorický ovládač	S2C-CM
OR	Přepětová spoušť	S2C-OVP
BP	Mechanické vypínací zařízení	S2C-BP
ST	Vypínací cívka	S2C-A...
UR	Podpětová spoušť	S2C-UA

Příslušenství pro jistice S 200, SN 201, chrániče F 200, DS 200 a odpínače řady SD 200



Příslušenství

4

Pomocný kontakt a signální/pomocný kontakt		
S2C-H6R, S2C-H11L, S2C-H20L, S2C-H02L and S2C-S/H6R		
Klasický tepelný proud na volném vzduchu	A	10
Min. provozní proud/napětí*		10 mA při 12 V; 5 mA při 24 V
Jmen. podmíněný zkratový proud	V	230 V AC 1,000 A s S201 K4
Kategorie přepětí		III
Jmen. impulzní výdržné napětí (1.2/50µs)	kV	4
Průřez vodičů	mm ²	0.75...2.5 (do 2 x 1.5 mm ² pro S2C-H11L, S2C-H20L a S2C-H02L)
Utahovací moment	Nm	1.2 (max. 0.8 pro S2C-H11L, S2C-H20L a S2C-H02L)
Stabilita kontaktů při vibrační zkoušce podle IEC/EN 60 068-2-6		5g, 20 cyklů rozkmitů 5...150...5 Hz at 24 V AC/DC, 5 mA automatické opětivé zapnutí < 10 ms
Mechanická životnost		10000 operací
Rozměry (V x H x Š)	mm	85 x 69 x 8.8

Pomocný kontakt a signální/pomocný kontakt		
S2C-H6-11R, S2C-H6-20R, S2C-H6-02R		
Jmenovitý proud	A	10
Min. jmen. provozní proud/napětí*		10 mA při 12 V; 5 mA při 24 V
Kategorie přepětí		III
Jmen. impulzní výdržné napětí (1.2/50µs)	kV	4
Průřez vodičů	mm ²	0.75...2.5
Utahovací moment	Nm	1.2
Mechanická provozní životnost		10000 operací
Rozměry (V x H x Š)	mm	85 x 69 x 8.8

* zajišťuje bezpečné sepnutí kontaktů bez přerušení proudu vlivem vrstvy nečistoty



S2C-S/H6R

2CSC400465F0201



S2C-H6-...

2CSC400324F0201

Signální/pomocné kontakty

Funkce S2C-S/H6R: možnost volby mezi indikací polohy kontaktů přístroje a signalizací poruchy nadproud/zkrat u miniaturních jističů (MCB) a proudových chráničů s nadproudovou ochranou (RCBO). Jsou vhodné pro jističe řady S 200, proudové chrániče s nadproudovou ochranou řady F 200, chrániče DS201, DS202C, DS 200 a odpínače SD 200.

Funkce S2C-H6R: indikace polohy kontaktů přístroje. Vhodné pro jističe řady S200. Kontakty se upevňují na levou stranu jističů pomocí speciálního kolíku. Vhodné pro odpínače SD 200. Nehodí se pro společnou montáž s chráničovými bloky DDA200.

Funkce S2C-H6-xxR: indikace polohy kontaktu jističe. Montáž na pravou stranu. Vhodné pro odpínače řady SD 200. Nejsou vhodné pro montáž společně s dalšími pomocnými kontakty instalovanými na pravou stranu.

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
Signální kontakt/pomocný spínač 1CO	563819	S2C-S/H6R	2CDS200922R0001		0.04	1
Pomocný kontakt 1CO	563826	S2C-H6R	2CDS200912R0001		0.04	1
Pomocný kontakt 1NO/1NC	697941	S2C-H6-11R	2CDS200946R0001		0.04	1
Pomocný kontakt 2NO	697958	S2C-H6-20R	2CDS200946R0002		0.04	1
Pomocný kontakt 2NC	697965	S2C-H6-02R	2CDS200946R0003		0.04	1

Pomocné kontakty instalované na levé straně

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
Pomocný kontakt 1 NO/1NC	648820	S2C-H11L	2CDS200936R0001		0.04	1
Pomocný kontakt 2 NO	648837	S2C-H20L	2CDS200936R0002		0.04	1
Pomocný kontakt 2 NC	648844	S2C-H02L	2CDS200936R0003		0.04	1

Příslušenství pro jistice S 200, SN 201, chrániče F 200, DS 200 a odpínače řady SD 200



S2C-H

2CSC400155F0201

Pomocný kontakt instalovaný na spodní stranu		
S2C-H10 a S2C-H01		
Kontaktní prvek		1NO (1 zapínací kontakt), 1NC (1 rozpínací kontakt), kontakt napřed zapne a pak vypne
Kategorie užití		AC14 2A/230V - DC 12, identická s DC13/DC13 1A/50V, 2A/30V
Min. provozní proud/napětí*	V	10 mA při 12 V AC/DC
Jmenovitý podmíněný zkratový proud		230 VAC 1000 A, ochrana proti poruchovým proudům zajištěna jističem S 201-K2 nebo Z2
Elektrická životnost		> 4000 přepínacích cyklů
Norma		VDE 0106, část 101
Průřez připojovacích vodičů	mm ²	0.75 až 2.5
Utahovací moment svorek	Nm	0.5

* zajišťuje bezpečné sepnutí kontaktů bez přerušení proudu vlivem vrstvy nečistoty

Pomocné kontakty pro upevnění na spodní stranu, pro S 200, S 200 M, S 200 P, S 200 S, SD 200

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balicí jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
1 NC	64551 5	S 2C-H01	2CDS 200 970 R0001		0.01	1
1 NO	64552 2	S 2C-H10	2CDS 200 970 R0002		0.01	1

Balící jednotka: 15 kusů

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balicí jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
1 NC	64677 2	S 2C-H01 15x	2CDS 200 970 R0011		0.01	15
1 NO	64681 9	S 2C-H10 15x	2CDS 200 970 R0012		0.01	15

Pomocný kontaktní můstek pro kontakty s upevnění na spodní stranu

Vodičový propojovací můstek pro zabudovaný pomocný kontakt (jistič S 200 H nebo pomocné kontakty S2C-H01/S2C-H10 pro zapojení do série (HKB) nebo paralelně (HKB1)).

Popis	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balicí jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
1/2 mod.	523134	HKB	GH V036 0504 R0100		0.001	1000
1 mod.	524209	HKB 1	GH V036 0504 R0101		0.001	1000

Signalizační a pomocné kontakty

SN201-S			SN201-IH		
Svorky	mm ²	2x1,5			
Utahovací moment svorek	N	1.2			
Rozměry	mm	H: 85 x D: 68 x W: 8.9		H: 85 x D: 68,7 x W: 8.9	
Jmenovité napětí	V	230			
Jmenovitý proud	A	2			



SN201-S

2CSC400889F0001



SN201-IH

2CSC400881F0001

Kategorie užití/zatížitelnost kontaktů

S2C-H6R, S2C-S/H6R, SN201-S, SN201-IH				
AC14	Ue	V	400	230
	Ie	A	1	2
DC12	Ue	V	220	110
	Ie	A	1	1,5
DC13	Ue	V	60	24
	Ie	A	2	4

Signalizační kontakt pro jističe SN201

Funkce: indikace polohy kontaktů přístroje, avšak pouze po automatickém vybavení jističem v důsledku nadproudu.

Popis	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedm.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje		kg	ks
Signalizační kontakt 1CO	104957	SN201-S	2CSS200924R0001		0.040	1

Pomocný kontakt/modul rozhraní pro jističe SN201

Funkce: indikace poloh kontaktů přístroje. Pomocný kontakt je možno použít jako modul rozhraní mezi SN201 a dalšími kompaktními pomocnými prvky.

Popis	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedm.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje		kg	ks
Modul rozhraní/pomocný kontakt 1CO	104858	SN201-IH	2CSS200923R0001		0.050	1

Signalizační a pomocné kontakty pro proudové chrániče F 200 125A a F 200 B

				F2 125A-S/H	
Jmenovitý proud	AC	A	6		
	DC	A	1		
Min. jmenovité napětí U _b min	AC	V	230		
	DC	V	110		
Připojovací průřez		mm ²	1...1.5		
Utahovací moment svorek		Nm	0.8		
Rozměry (V x H x Š)		mm	85 x 69 x 8.8		

Pomocný/signalizační kontakt pro proudové chrániče F 200 125A a F 200 B

Funkce: volicím přepínačem výběr mezi indikací polohy kontaktů přístroje a signalizací zemní poruchy. Vhodné pro proudové chrániče (RCCB - bez nadproudové ochrany) F 200 125A a F 200 B.

Popis	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedm.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje		kg	ks
Pomocný/signalizační kontakt 1CO+1NC	600527	F2-125A-B-S/H	2CSF200922R0001		0.04	1

Kryt se svorkovým uchycením, pro proudové chrániče F200 125A-F200 B

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedm.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje		kg	ks
	999638	CPV B	2CSF200988R0001			1

Příslušenství pro jistice S 200, SN 201, chrániče F 200, DS 200 a odpínače řady SD 200



S2C-A

2CSC400471F0201

4

Vypínací cívka pro jističe S 200								
S2C-A1								
Jmenovité napětí	AC	V	12...60					
	DC	V	12...60					
Max. trvání aktivace spouště		ms	<10					
Min. napětí spouště	AC	V	7					
	DC	V	10					
Příkon při vybavení spouští	Ub	V	12	12	24	24	60	60
		DC	AC	DC	AC	DC	AC	
	lb max	A	2.2	2.5	4.5	5	14	8.8
Odpor cívky		Ω	3.7					
Připojovací svorky		mm ²	16					
Utahovací moment svorek		Nm	2.5					
Rozměry (V x H x Š)		mm	85 x 69 x 17.5					
S2C-A2								
Jmenovité napětí	AC	V	110...415					
	DC	V	110...250					
Max. trvání aktivace spouště		ms	<10					
Min. napětí spouště	AC	V	55					
	DC	V	80					
Příkon při vybavení spouští	Ub	V	110	110	220	230	415	
		DC	AC	DC	AC	AC		
	lb max	A	0.35	0.5	1.1	1.0	2.7	
Odpor cívky		Ω	225					
Připojovací svorky		mm ²	16					
Utahovací moment svorek		Nm	2.5					
Rozměry (V x H x Š)		mm	85 x 69 x 17.5					

Vypínací cívky

Funkce: dálkové vypnutí přístroje při přiložení napětí. Spoušť se hodí pro jističe řady S 200, proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) řady DS 200 a odpínače SD 200.

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje	kg	ks	ks
AC/DC 12...60 V	570992	S2C-A1	2CDS200909R0001		0.15	1
AC 110...415 V/DC110...250 V	571005	S2C-A2	2CDS200909R0002		0.15	1



F2C-A

2CSS40013R0202

Vypínací cívka pro chránič F 200

				F2C-A1				
Jmenovité napětí	AC	V	12...60					
	DC	V	12...60					
Max. trvání aktivace spouště		ms	10					
Min. napětí spouště	AC	V	6					
	DC	V	4.5					
Příkon při vybavení spouští	Ub	V	12 DC	12 AC	24 DC	60 DC	60 AC	
	Ib max	A	0.88	0.65	1.58	5.8	5	
Odpor cívky		Ω	5.5					
Připojovací svorky		mm ²	2x1.5					
Utahovací moment svorek		Nm	0.2					
Rozměry (V x H x Š)		mm	85 x 69 x 17.5					
				F2C-A2				
Jmenovité napětí	AC	V	110...415					
	DC	V	110...250					
Max. trvání aktivace spouště		ms	10					
Min. napětí spouště	AC	V	75					
	DC	V	55					
Příkon při vybavení spouští	Ub	V	110 DC	110 AC	250 DC	415 AC		
	Ib max	A	0.05	0.03	0.1	0.16		
Odpor cívky		Ω	1355					
Připojovací svorky		mm ²	2x1.5					
Utahovací moment svorek		Nm	0.2					
Rozměry (V x H x Š)		mm	85 x 69 x 17.5					

Funkce: dálkové vypnutí přístroje po přiložení napětí. Spouště je vhodná pro proudové chrániče bez nadproudové ochrany (RCCB), řady F 200, proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) DS201 a DS202C.

Spoušť je možno použít u jističů SN201, přes modul rozhraní SN201-IH.

Popis	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedm.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje		kg	ks
AC/DC 12...60V	974901	F2C-A1	2CSS200933R0011		0.15	1
AC 110...415V / DC 110...250V	975007	F2C-A2	2CSS200933R0012		0.15	1

Příslušenství pro jističe S 200, SN 201, chrániče F 200, DS 200 a odpínače řady SD 200



2CSS400025F0201

S2C-UA

4

Podpěťová spoušť			S2C-UA 12 DC	S2C-UA 24 AC	S2C-UA 24 DC	S2C-UA 48 AC	S2C-UA 48 DC
Normy			IEC/EN 60947-1				
Jmenovité napětí	AC	V		24		48	
	DC	V	12		24		48
Frekvence		Hz	50...60				
Vybavovací spoušť		V	0.35 Un ≥ V ≥ 0.7 Un				
Připojovací svorky		mm ²	2x1.5				
Příkon		VA	2.2	3.6	2	3.6	2.1
Odolnost vůči korozi	°C/		konstantní atmosféra: 23/83 - 40/93 - 55/20;				
	RH		proměnná atmosféra: 25/95 - 40/93				
Krytí			IPXXB/IP2X				
Utahovací moment svorek		Nm	0.4				
Rozměry (V x H x Š)		mm	85 x 69 x 17.5				
			S2C-UA 110 AC	S2C-UA 110 DC	S2C-UA 230 AC	S2C-UA 230 DC	S2C-UA 400 AC
Normy			IEC/EN 60947-1				
Jmenovité napětí	AC	V	110		230		400
	DC	V		110		230	
Frekvence		Hz	50...60				
Vybavovací spoušť		V	0.35 Un M V M 0.7 Un				
Připojovací svorky		mm ²	2x1.5				
Příkon		VA	3.5	2.2	3.7	2.3	2.4
Odolnost vůči korozi	°C/		konstantní atmosféra: 23/83 - 40/93 - 55/20;				
	RH		proměnlivá atmosféra: 25/95 - 40/93				
Krytí			IPXXB/IP2X				
Utahovací moment svorek		Nm	0.4				
Rozměry (V x H x Š)		mm	85 x 69 x 17.5				

Podpěťová spoušť

Funkce: ochrana zátěže v případě napěťového poklesu (v rozmezí od 35% do 70% jmenovité hodnoty napětí); pozitivní bezpečnost (při odpojení napětí dojde k vypnutí přístroje). Zastavení provozu tlačítkem. Vhodné pro jističe řady S 200, proudové chrániče bez nadproudové ochrany (RCCB), řady F200 a proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO), typy DS201, DS202C, DS 200, odpínače řady SD 200. Podpěťovou spoušť je také možno použít u jističů SN201 za pomoci modulu rozhraní SN201-IH.

Jmenovité napětí	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
12VDC	839705	S2C-UA 12 DC	2CSS200911R0001		0.09	1
24VAC	839804	S2C-UA 24 AC	2CSS200911R0002		0.09	1
24VDC	896401	S2C-UA 24 DC	2CSS200911R0007		0.09	1
48VAC	839903	S2C-UA 48 AC	2CSS200911R0003		0.09	1
48VDC	896500	S2C-UA 48 DC	2CSS200911R0008		0.09	1
110VAC	840008	S2C-UA 110 AC	2CSS200911R0004		0.09	1
110VDC	896609	S2C-UA 110 DC	2CSS200911R0009		0.09	1
230VAC	840107	S2C-UA 230 AC	2CSS200911R0005		0.09	1
230VDC	896708	S2C-UA 230 DC	2CSS200911R0010		0.09	1
400VAC	840206	S2C-UA 400 AC	2CSS200911R0006		0.09	1



S2C-OVP

2CSC400677R001



S2C-Nt

2CSC400655F0201

Přepětová spoušť			
		S2C - OVP2	S2C - OVP1
Jmenovité napětí	VAC	230	
Jmenovitá frekvence	Hz	50	
Max. AC napětí bez vypnutí	V	253	
Max. vybavovací (vypínací) napětí AC	V	290	275
Vybavovací (vypínací) doba	@ 290V AC	s	t<1
	@ 380V AC	s	t<0.1
Vrcholový proud	@ 315V AC	A	1
	@ 440V AC	A	1.8
Max. trvání ovládacího impulsu	ms	7	
Provozní teplota	°C	-5...+40	

Přepětová spoušť

Funkce: monitoruje fázové napětí. Jakmile toto napětí dosáhne určitou mezní hodnotu, přepětová spoušť OVP vypne přiřazený jistič (MCB) nebo proudový chránič (RCCB). Spoušť se hodí pro jističe řady S200 do 63 A a proudové chrániče (RCCB) řady F200 do 100 A, a proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) řady DS201 a DS202C a dále se hodí pro odpínače SD 200.

Popis	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
Přepětová spoušť (max. vybavovací napětí AC: 275V)	748137	S2C-OVP1	2CSS200910R0005		0.100	1/5
Přepětová spoušť (max. vybavovací napětí AC: 290V)	952039	S2C-OVP2	2CSS200993R0005		0.100	1/5

Ručně ovládaný nulový vodič, s instalací na levé straně

S2C-Nt		
Jmenovitý proud	A	max. 40
Průřez přípojovací svorky	mm ²	10; rámová svorka
Utahovací moment svorek	Nm	1.2
Rozměry (V x H x Š)	mm	85 x 69 x 8.8

Ručně ovládaný nulový vodič

Ručně ovládaný nulový vodič je třeba instalovat na levou stranu jističe a západkově uchytit na lištu DIN. Používá se pro měření zatížení tam, kde nulový vodič musí být v odpojené poloze. Díky speciálnímu provedení páčky dojde k tomu, že při zapnutí jističe se připojí nulový vodič ještě dříve než dojde k sepnutí jističe. Toto příslušenství se hodí pro odpínače řady SD 200 a spínač S2C-Nt nelze spínat nástrojem (šroubovákem).

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
Max 40A	647625	S2C-Nt	2CDS200918R0001		0.06	1

Příslušenství pro jistice S 200, SN 201, chrániče F 200, DS 200 a odpínače řady SD 200



2CSC400024F0201

S 2C-S6R U

4



2CSC400024F0201

S 2C-H6R U

Pomocný kontakt a signalizační kontakt		
S2C-H6R U, S2C-S/6R U		
Klasický tepelný proud na volném vzduchu	A	10
Min. provozní proud/napětí*		10 mA při 12 V; 5 mA při 24 V
Jmenovitý podmíněný zkratový proud	V	230 V AC 1,000 A s S201 K4
Kategorie přepětí		III
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50µs)	kV	4
Průřez připojovaných vodičů	mm ²	0.75...2.5
Utahovací moment	Nm	1.2
Stabilita kontaktů při vibrační zkoušce		5g, 20 cyklů rozkmitů 5...150...5 Hz, podle DIN IEC 68-2-6 při 24 V AC/DC, 5 mA automatické opětné zapnutí < 10 ms
Mechanická životnost		10000 operací
Rozměry (V x H x Š)	mm	100 x 69 x 8.8

* zajišťuje bezpečné sepnutí kontaktů bez přerušení proudu vlivem vrstvy nečistoty.

Příslušenství pro S 200 U/S 200 UP/S 200 UDC

Pomocný kontakt (spínač)						
Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedn.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje		kg	ks
pouze pro řadu U/UP/UDC	61561 7	S 2C-H6R U	2CDS 200 914 R0001		0.035	1

Signální kontakt (zvonkový alarm)						
Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedn.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje		kg	ks
pouze pro řadu U/UP/UDC	64677 2	S 2C-S6R U	2CDS 200 924 R0001		0.035	1



S 2C-A1 U

2CSDA00013R0201

Vypínací cívka

				S2C-A1 U				
Jmenovité napětí	AC	V	12...60					
	DC	V	12...60					
Max. doba aktivace spouště		ms	<10					
Min. napětí spouště	AC	V	7					
	DC	V	10					
Příkon při vypínání	Ub	V	12	12	24	24	60	60
		DC	AC	DC	AC	DC	AC	
	lb max	A	2.2	2.5	4.5	5	14	8.8
Odpor cívky		Ω	3.7					
Připojovací svorky		mm ²	25					
Utahovací moment		Nm	2.8					
Rozměry (VxHxŠ)		mm	100 x 69 x 17.5					
				S2C-A2 U				
Jmenovité napětí	AC	V	110...415					
	DC	V	110...250					
Max. doba aktivace spouště		ms	<10					
Min. napětí spouště	AC	V	55					
	DC	V	80					
Příkon při vypínání	Ub	V	110	110	220	230	415	
		DC	AC	DC	AC	AC		
	lb max	A	0.35	0.5	1.1	1.0	2.7	
Odpor cívky		Ω	225					
Připojovací svorky		mm ²	25					
Utahovací moment		Nm	2.8					
Rozměry (VxHxŠ)		mm	100 x 69 x 17.5					

Vypínací cívka, pouze pro řadu U/UP/UDC

Popis	Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks kg	Balící jedn. ks
	EAN	Typový kód	Objednávací údaje			
12 - 60 V AC/DC	64472 3	S 2C-A1 U	2CDS 200 908 R0001		0.15	1
110-415 V AC,110-250V DC	64473 0	S 2C-A2 U	2CDS 200 908 R0002		0.15	1

Příslušenství pro jističe (MCB), chrániče (RCD) a odpínače



2CDC021024S0011

S 2C-TC20 U

Kryt svorek s úrovní krytí IP20						
Popis	Bbn	Objednací údaje		Cena	Hmotn.	Balící
	4016779	Typový kód	Objednací údaje	za 1 ks	1 ks	jedn.
	EAN				kg	ks
pouze pro řadu U/UP/UDC	87756 5	S 2C-TC20 U	2CDS 200 917 R0001		0.0002	20

Mechanické vypínací zařízení

Funkce: vypne automaticky jistič, k němuž je přiřazeno v okamžiku, kdy dojde k otevření nebo demontáži předního panelu nebo dveří elektrického rozváděče.

Vhodné pro jističe řady S 200 (na obou stranách přístroje) a pro chránič DS 200 (pouze na pravé straně, poněvadž na levé straně se nachází chráničový blok DDA 200). Vhodné pro odpínače SD 200.

Jmenovité napětí	Bbn	Objednací údaje		Cena	Hmotn.	Balící
	8012542	Typový kód	Objednací údaje	za 1 ks	1 ks	jedn.
	EAN				kg	ks
Mechanické vypínací zařízení	941309	S2C-BP	2CSS200998R0001		0.048	1

Násuvná patice

Funkce: díky tomuto příslušenství je možno přeměnit standardní jistič řady S 200 a F 200 na násuvný jistič, který je možno jedinou operací vytáhnout z obvodu, do něhož je instalován.

Hodí se pro jističe řady S 200 a proudové chrániče (RCCB) řady F 200 do 63 A, a dále pro proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) řady DS201 a DS202C.

Jmenovité napětí	Bbn	Objednací údaje		Cena	Hmotn.	Balící
	8012542	Typový kód	Objednací údaje	za 1 ks	1 ks	jedn.
	EAN				kg	ks
Násuvná patice	940708	S2C-EST	2CSS200999R0001		0.115	1



2CSC400579F0201

S 2C-BP



2CSC400588F0201

S 2C-EST

Motorický ovládač a modul automat. opětného zapnutí (autorecloser) pro jističe (MCB), proudové chrániče (RCD) a odpínače



S2C-CM

2CSC400248F0201

Motorické ovládače			S2C-CM	F2C-CM
Napájecí napětí	V		12 ... 30 V AC +10% - 15% (50-60Hz); 12 ... 48 V DC +10% - 15%	
Příkon za provozu	12 V a.c.	VA	< 15	
	24 V a.c.	VA	< 22	
	30 V a.c.	VA	< 25	
	12 ... 48 Vd.c.	VA	< 20	
Příkon v klidovém stavu	VA	< 1.5		
Doba zapnutí při teplotě okolí	s	< 1		
Doba vypnutí při teplotě okolí	s	< 0.5		
Počet operací		< 20.000		
Provozní teplota	°C	- 25 ... + 55		
Délka kabelů řídicího obvodu	m	< 1500		
Průřez kabelů	mm ²	< 2.5		
Signální kontakt (svorky 3 – 4 – 5) Proudová zatížitelnost		1NA + 1NC (přepínací kontakt) 5 A (250 V AC) (induktivní - ohmická zátěž)		
Pomocný kontakt (svorky 6–7–8) Proudová zatížitelnost		1NA + 1NC (přepínací kontakt) 3 A (250 V AC) (induktivní - ohmická zátěž)		
Dálkové ovládání*		Beznapětovými kontakty		
Svorky dálkového ovládání		svorka 9 = zapínací kontakt; svorka 10 = vypínací kontakt; svorka 11 = společný referenční bod pro ovládací kontakty, +5V d.c. (napájení z motorického ovládače)		

* Pozn.: pokud dojde k vypnutí přístroje v důsledku poruchy, počkejte 8 s a pak se teprve pokuste znovu zapnout motorický ovládač

Motorický ovládač a modul automat. opětného zapnutí (autorecloser) pro jističe (MCB), proudové chrániče (RCD) a odpínače

4

Motorické ovládače		DS2C-CM	
Napájecí napětí	V	12 ... 30 V a.c. +10% - 15% (50-60Hz); 12 ... 48 V d.c. +10% - 15%	
Izolační napětí	V	2500/1 min.	
Příkon za provozu	12 V a.c.	VA	< 15
	24 V a.c.	VA	< 22
	30 V a.c.	VA	< 25
	12 ... 48 V d.c.	VA	< 20
Příkon v klidu	VA	< 1.5	
Dálkové ovládání*		beznapětovými kontakty	
Doba zapnutí při teplotě okolí	s	< 1	
Doba vypnutí při teplotě oko	s	< 0.5	
Doba před pokusem o opětné zapnutí motorického ovládače	s	8	
Počet operací		< 20.000	
Provozní teplota	°C	- 25 ... + 55	
Skladovací teplota	°C	- 40 ... + 70	
Montáž, upevnění		na lištu DIN, EN 60715, pomocí rychloupínacího zařízení	
Krytí (EN 60529)		svorky: IP2X	
		pouzdro: IP4X	
Délka kabelu ovládacího obvodu	m	< 1500	
Průřez kabelu	mm ²	< 2.5	
Signální kontakt (svorky 3 – 4 – 5)		1NO + 1NC (přepínací kontakt)	
Proudová zatížitelnost		5 A (250 V AC) (odporová zátěž)	
Pomocný kontakt (svorky 6 – 7– 8)		1NO + 1NC (přepínací kontakt)	
Proudová zatížitelnost		3 A (250 V AC) (odporová zátěž)	
Svorky dálkového ovládání		svorka 9 = zapínací kontakt; svorka 10 = rozpínací kontakt; svorka 11 = společný ref. bod pro ovládací kontakty, +5 V d.c. (napájení z motorického ovládače)	

* Pozn.: pokud dojde k vypnutí přístroje v důsledku poruchy, počkejte 8 s a pak se teprve pokuste znovu zapnout motorický ovládač.

Motorické ovládače

Funkce: S2C-CM, F2C-CM a DS2C-CM umožňují dálkové ovládání (vypínání nebo zapínání) přiřazených přístrojů. Vhodné pro jističe S200 do 63 A, proudové chrániče bez nadproudové ochrany (RCCB) F 200 do 100 A a proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) DS201 a DS202C.

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
Motor. ovládač pro jističe 1P S200	026259	S2C-CM1	2CSS201997R0013		0.166	1
Motor. ovládač pro jističe 2P a 3P S200	026358	S2C-CM2/3	2CSS203997R0013		0.166	1
Motor. ovládač pro jističe 4P S200	026457	S2C-CM4	2CSS204997R0013		0.166	1
Motor. ovládač pro jističe 2P a 4P F200 RCCBs	026556	F2C-CM	2CSF200997R0013		0.166	1
Motor. ovládač pro proudové chrániče 1P+N a 2P DS201, DS202C	135951	DS2C-CM	2CSR201997R0013		0.166	1

Kde najdete další informace:

Schémata zapojení pro motorické ovládací jednotky a moduly automatického opětného zapnutí (autoreclosery), str. 11/13



F2C-ARI

2CSF400247F0201

Autoreclosery

		F2C-ARI		F2C-ARI30	
Napájecí napětí	V	12 ... 30 V a.c. +10% - 15% (50-60Hz); 12 ... 48 V d.c. +10% - 15%			
Počet pokusů o automatický reset		3			
Doba zpětného nastavení počítadla autoresetu	s	16		45	
Příkon za provozu	12 V a.c.	VA	< 15		
	24 V a.c.	VA	< 22		
	30 V a.c.	VA	< 25		
	12...48 V d.c.	VA	< 20		
Příkon v klidu	VA	< 1,5			
Čekací doba mezi pokusy o automatické zpětné nastavení	s	3		30	
Doba zapnutí při teplotě okolí	s	< 1			
Doba vypnutí při teplotě okolí	s	< 0,5			
Počet operací		< 20.000			
Provozní teplotě	°C	- 25 ... + 55			
Délka kabelu ovládacího obvodu	m	< 1500			
Průřez kabelů	mm ²	< 2,5			
Signalizační kontakt pro signalizaci zablokovaného stavu po třech pokusech o autoreset (svorky 3–4–5)		1NA + 1NC (přepínací kontakt)			
Proudová zatížitelnost		5 A (250 V AC) (ohmická zátěž)			
Pomocný kontakt (svorky 6–7–8)		1NA + 1NC (přepínací kontakt)			
Proudová zatížitelnost		3 A (250 V AC) (ohmická zátěž)			
Dálkové ovládání		beznapěťovým kontaktem			
Svorky dálkového ovládání		svorka 9 = zapnutí a dálkový kontakt zpětného nastavení pro zablokovaný stav; svorka 10 = vypínací povel svorka 11 = společný referenční bod pro kontakty dálkového ovládání, +5V d.c. (napájení z motorického ovládače)			

Jednotky (moduly) pro automatické opětné zapnutí (autoreclosery)

Funkce: F2C-ARI a F2C-ARI30 umožňují automatické opětné zapnutí přiřazeného přístroje v případě jeho nežádoucího vypnutí. Vhodné pro proudové chrániče bez nadproudové ochrany (RCCB) F 200 do 100 A.

Popis	Bbn 8012542	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks kg	Balící jedin. ks
	EAN	Typový kód	Objednací údaje			
Modul autorecloseru pro proudové chrániče 2P a 4P F200	026655	F2C-ARI	2CSF200996R0013		0.166	1
Modul autorecloseru pro proudové chrániče 2P a 4P F200	064350	F2C-ARI30	2CSF200995R0013		0.166	1

Kde najdete další informace:

Schémat zapojení pro motorické ovládací jednotky a moduly automatického opětného zapnutí (autoreclosery), str. 11/13

Motorický ovládač a modul automat. opětného zapnutí (autorecloser) pro jističe (MCB), proudové chrániče (RCD) a odpínače



F2C-ARH

2CSC400679F0001



F2C-ARH-T

2CSC400014F0002

4

Jednotka automatického zpětného nastavení, pro domovní aplikace (HOME)

		F2C-ARH / F2C-ARH-T	
Napájecí napětí	VAC	230	
Počet pokusů o automatické opětné zapnutí		1	
Doba resetu čítače pokusů o automatické znovuzapnutí	s	12	
Příkon za provozu	VA	(t<0.5s) 20 max	
Příkon v pohotovostním režimu	W	0.4 max	
Počet operací		≤ 10.000	
Provozní teplota	°C	-25 ... + 55	
Průřez kabelu signál. kontaktu	mm ²	≤ 2.5	
Signální kontakt pro signalizaci zablokovaného stavu (svorky 1-2)		1NA (přepínací kontakt)	
Jmen. proud signálního kontaktu	A	3 (250V AC)	

Jednotka automatického opětného zapnutí (pro použití v domácnostech a podobných aplikacích - HOME)

Funkce: tato jednotka znovu zapne přiřazený proudový chránič potom, co zkontroluje, zda v systému chráněném proudovým chráničem se již nenachází chyby/poruchy.

Vhodné pro 2-pólové proudové chrániče s citlivostí (aktivačním proudem) 30 mA nebo 100 mA a jmen. proudem max. 63 A

Popis	Bbn	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedn.
	8012542	Typový kód	Objednací údaje			
	EAN				kg	ks
Modul HOME autom. resetu (30 mA)	732433	F2C-ARH	2CSF200992R0005		0.200	1
Modul HOME autom. resetu (100 mA)	658535	F2C-ARH100	2CSF200990R0005		0.200	1

Jednotka automatického opětného zapnutí (pro použití v domácnostech a podobných aplikacích - HOME), s funkcí autotestu

Funkce: toto zařízení znovu zapíná přiřazený proudový chránič potom, co zkontroluje, zda v systému chráněném proudovým chráničem (RCCB) se již nenachází chyby/poruchy.

Vhodné pro 2-pólové proudové chrániče s citlivostí 30 mA nebo 100 mA, max 63 A.

F2C-ARH-T umožňuje provádění automatického testu chrániče vždy po 6 měsících.

Popis	Bbn	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotn. 1 ks	Balící jedn.
	8012542	Typový kód	Objednací údaje			
	EAN				kg	ks
Modul HOME autom. resetu s funkcí autotestu (30 mA)	733232	F2C-ARH-T	2CSF200991R0005		0.200	1
Modul HOME autom. resetu s funkcí autotestu (10 mA)	593836	F2C-ARH-T100	2CSF200989R0005		0.200	1

Kde najdete další informace:

Schémata zapojení pro motorické ovládací jednotky a moduly automatického opětného zapnutí (autoreclosery), str. 11/13

Přípojnicové systémy

Výběrová tabulka

Krátký popis

Přípojnicové systémy ABB umožňují bezpečné a ekonomické křížové propojování jističů (MCB), proudových chráničů bez nadproudové ochrany (RCCB) a proudových chráničů s nadproudovou ochranou (RCBO).

Má-li být přípojnice správně zvolena, je třeba zohlednit následující parametry:

- Typ svorek jističe (dvojité nebo klecové svorky)
- Počet pólů (1, 2, 3, 4, 1+N nebo 3+N)
- Druh připojovaného zařízení (jistič (MCB), proudový chránič bez nadproudové ochrany (RCCB) nebo s ochranou (RCBO))
- Kombinace (např. RCCB + MCB nebo RCCB 3+N + RCCB 1+N)
- Použité prvky montované z boku na jistič*)
- Průměr přípojnice (pro výpočet proudové zatížitelnosti)
- Počet modulů (volba standardní přípojnice nebo přípojnice, která bude krácena řezáním)

Kódování přípojnic PS

	PS	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		1		2	3		4	5	6	7	7	
Fáze												
1 fáze		1										
2 fáze		2										
3 fáze		3										
4 fáze		4										
Počet vývodových kolíků												
Průměr												
10 mm ²							-	-				
6 mm ²							6	-				
16 mm ²							1	6				
30 mm ²							3	0				
Použití												
Příčné propojování chráničů RCCB a jističů MCB (4. vývod odstraněn pro RCCB 3+N)									F		I	
Použití nulového vodiče (fázový sled např. L1-N-L2-N-L3-N-L1...)								N				
Prostor pro pomocný kontakt montovaný na 1 stranu								H				
Prostor pro pomocné kontakty montované na 2 strany									H		2	
Kolíky pro odlamování												A
Příčné propojování přístrojů 3P+N + 1P+N (fázový sled L1-L2-L3-N-L1-N-L2-N-L1-N-...)									N		N	
Přípojnice pro IT síť									I		T	
Přípojnice podle UL 489 (ochrana větví)									B		P	
Přípojnice podle UL 1077 (doplňková ochrana)									S		P	
Pozn.: výše uvedené aplikace je možno kombinovat												

*) pro připojení na přípojnici je možno uvažovat pouze s prvky montovanými z boku a pomocnými kontakty instalovanými zespodu

Přípojnice a příslušenství k malým jističům a proud. chráničům MCB S 200, RCD F 200 a DS 200

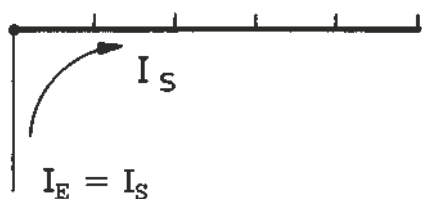
4

		Přípojnice PS				
Hodí se pro		MCB: S200, S200M, S200P RCD: F200, DDA bloky				
Elektrické údaje	Normy	pro aplikace podle IEC DIN EN 60947-1 VDE 0660, část 100 = IEC 60947-1:2004				
	Schválení	—				
	Jmenovité napětí U _e	1P, 2P, 3P, 4P: 690 V AC, 690 V DC				
	Jmenovitá frekvence	Hz	50 / 60 Hz, DC			
	Přípustné proudové zatížení/fázi (teplota okolí: 35°C)	A		10 mm ²	16 mm ²	30 mm ²
			Napáj. z konce ①	63 A	80 A	120 A
			Napájení ne z konce ①	100 A	130 A	160 A
Zkratová odolnost	kA	25 kA při zapojení do série s pojistkou NH3 355 A gG 500 V				
Mechanické údaje	Pouzdro	světle šedé, RAL 7035				
	Podmínky okolí podle	DIN EN 60068				
	Kategorie přepětí	III				
	Stupeň znečištění	2				
Instalace	Průřez přípojnice	10 mm ² , 16 mm ² , 30 mm ²				
	Montážní poloha	libovolná				
	Napájení	přivedeno na svorku přístroje (libovolná napájecí strana), příp. použijte napájecí svorky řady AST; SZ-ESK				
Příslušenství	Ochranné kryty proti úrazu el. proudem	BSK, SZ-BSK				
	Napájecí svorky	řada AST, SZ-ESK				
	Koncové kryty	řada END, PS-END, PSB-END				
Napájecí svorky AST , SZ-ESK						
Elektrické údaje	Max. provozní napětí	V	690 V AC, 690 V DC			
	Přípustné proudové zatížení/fázi	A	viz ① níže			
	Průřez	mm ²	SZ-ESK	6 - 35 mm ²	100 A	
				6 - 50 mm ²	125 A	
	mm ²	AST	6 - 25 mm ²	80 A		
			6 - 50 mm ²	125 A		
Pokyny pro instalaci		Při krácení přípojnice zajistěte, aby izolační profil přesahoval měděnou přípojnicí o cca 10 mm z každé strany. Ochrana proti úrazu elektrickým proudem je zajištěna pouze při nasazených koncových krytkách. U stejnosměrných aplikací je třeba dodržet požadované větší mezery a větší vzdálenosti pro svodové proudy.				

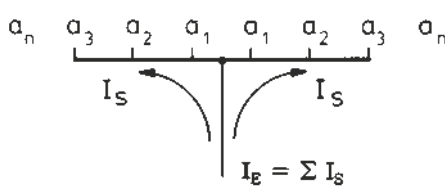
① V případě napájení ze středu přípojnice je třeba zajistit, aby součet ze stran přivedených proudů nepřekročil maximální proud přípojnice I_s / fázi.

Bez ohledu na přípustné proudové zatížení (I) přípojnice nesmí dojít k překročení max. jmenovitého proudu přístrojové svorky.

Přípojnice PS...SP			Přípojnice PS...BP		
MCB: S200, S200P			MCB: S200U, S200UP		
UL1077 DIN EN 60947-1 VDE 0660 část 100 = IEC 60947-1:2004			UL489 DIN EN 60947-1 VDE 0660 část 100 = IEC 60947-1:2004		
UL 1077			UL 489		
1P, 2P, 3P, 4P: 480 V AC			1P, 2P, 3P: 480 V AC		
50 / 60 Hz			50 / 60 Hz		
	10 mm ²	16 mm ²	16 mm ²		
Napájení z konce ①	63 A	80 A	80 A (115A pro skříň velikosti ≥ 30"×30"×10")		
Napájení ne z konce ①	100 A	130 A			
10 kA do série s pojistkou NH3 355 A gG 500 V			10 kA do série s pojistkou NH3 355 A gG 500 V		
10 mm ² , 16 mm ²			16 mm ²		
Napájení na svorce přístroje (volitelná napájecí strana) příp. použití napájecí svorky AST 35/15 SP; SZ-ESK SP			Napájení na svorce přístroje (volitelná napájecí strana) příp. použití napájecí svorky AST 35/15 BP; SZ-ESK		
BSK SP			BSK BP		
AST 35/15 SP SZ-ESK SP			AST 35/15 BP SZ-ESK BP		
PS-END SP; PS-END1 SP			-		
Napájecí svorky AST 35/15 SP a SZ-ESK SP			Napájecí svorky AST 35/15 BP a SZ-ESK BP		
480 V AC			480 V AC		
115 A ①			115 A ①		
SZ-ESK SP	35 mm ² / 2AWG pružný s návlačkami 50 mm ² / 1AWG tuhý / splétaný		SZ-ESK BP	35 mm ² / 2AWG pružný s návlačkami 50 mm ² / 1AWG tuhý / splétaný	
AST 35/15 SP	25 mm ² / 3AWG pružný s návlačkami 35 mm ² / 2AWG tuhý / splétaný		AST 35/15 BP	25 mm ² / 3AWG pružný s návlačkami 35 mm ² / 2AWG tuhý / splétaný	
Při krácení přípojnice zajistěte, aby izolační profil přesahoval měděnou přípojnicí o cca 10 mm z každé strany. Ochrana proti úrazu elektrickým proudem je zajištěna pouze při nasazených koncových krytkách.			Není dovoleno krátit přípojnice.		

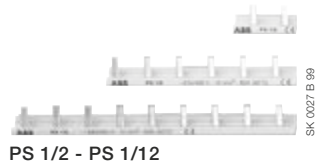


Napájení z konce přípojnice



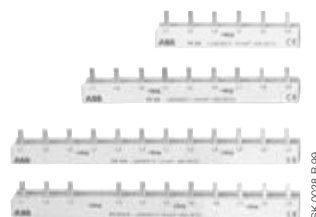
Napájení ze středu přípojnice

Přípojnice a příslušenství k malým jističům a proud. chráničům MCB S 200, RCD F 200 a DS 200



PS 1/2 - PS 1/12

SK 0027 B 99



PS 3/6 - PS 3/12

SK 0028 E 99

4

Předem sestavené přípojnice (nejsou určeny ke krácení)

1-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17,6 mm, koncové krytky PS-END 0

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
2	1	10	0.01	463003	PS1/2	2CDL 210 001 R1002		0.01	180
3	1	10	0.03	514651	PS1/3	2CDL 210 001 R1003		0.03	120
4	1	10	0.03	648233	PS1/4	2CDL 210 001 R1004		0.03	100
6	1	10	0.03	463102	PS1/6	2CDL 210 001 R1006		0.03	60
9	1	10	0.04	463201	PS1/9	2CDL 210 001 R1009		0.04	30
12	1	10	0.05	463300	PS1/12	2CDL 210 001 R1012		0.05	30
12	1	10a	0.05	682985	PS1/12A ②	2CDL 210 010 R1012		0.05	30

3-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17,6 mm

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
6	3	10	0.04	463409	PS3/6	2CDL 231 001 R1006		0.04	60
9	3	10	0.07	463508	PS3/9	2CDL 231 001 R1009		0.07	30
12	3	10	0.10	463607	PS3/12	2CDL 231 001 R1012		0.10	30
12	3	10	0.10	463706	PS3/12FI *	2CDL 231 002 R1012		0.09	50

* sled fází L1, L2, L3, volná, L2, L3, L1, ...

Přípojnice vhodné pro krácení

1-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17,6 mm, koncové krytky PS-END 0

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
60	1	10	0.26	514668	PS1/60	2CDL 210 001 R1060		0.26	20
60	1	10	0.26	682992	PS1/60A ②	2CDL 210 010 R1060		0.28	50
60	1	16	0.41	516655	PS1/60/16	2CDL 210 001 R1660		0.41	20
60	1	16	0.41	683005	PS1/60/16A ②	2CDL 210 010 R1660		0.39	50
5	1	30	0.04	653244	PS1/5/30 ①	2CDL 210 001 R3005		0.04	100
10	1	30	0.09	653268	PS1/10/30 ①	2CDL 210 001 R3010		0.09	100
11	1	30	0.09	653275	PS1/11/30 ①	2CDL 210 001 R3011		0.10	100
14	1	30	0.120	653282	PS1/14/30 ①	2CDL 210 001 R3014		0.120	50
15	1	30	0.130	653299	PS1/15/30 ①	2CDL 210 001 R3015		0.130	50
18	1	30	0.150	653305	PS1/18/30 ①	2CDL 210 001 R3018		0.150	50
19	1	30	0.160	653312	PS1/19/30 ①	2CDL 210 001 R3019		0.160	50
60	1	30	0.520	653596	PS1/60/30	2CDL 210 001 R3060		0.520	20

1-fázové přípojnice, připojení 1-pólových zařízení s příslušenstvím, koncové krytky PS-END 0

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
38	1	10	0.27	586139	PS1/38H	2CDL 210 001 R1038		0.27	30
38	1	16	0.45	586146	PS1/38/16H	2CDL 210 001 R1638		0.45	30

① včetně koncových krytek
② předem vyříznuté vývody

1-fázové přípojnice, připojení nuly (modrá izolace), koncové krytky END 1.1

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
28	1	10	0.24	629546	PS1/28N	2CDL 210 001 R1028		0.14	50
28	1	16	0.32	629560	PS1/28/16N	2CDL 210 001 R1628		0.20	50
57	1	10	0.24	579728	PS1/57NA ②	2CDL 210 011 R1057		0.14	50
57	1	10	0.24	629539	PS1/57N	2CDL 210 001 R1057		0.14	50
57	1	16	0.32	579735	PS1/57/16NA ②	2CDL 210 011 R1657		0.20	50
57	1	16	0.32	629553	PS1/57/16N	2CDL 210 001 R1657		0.20	50

1-fázové přípojnice, připojení pomocných prvků, koncové krytky END 1.1, vyjma PS 1/57/6

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
23	1	6	0.16	584739	PS1/23/6	2CDL 210 005 R0623		0.09	50
29	1	6	0.14	580823	PS1/29/6	2CDL 210 005 R0629		0.10	50
38	1	6	0.14	580816	PS1/38/6	2CDL 210 005 R0638		0.09	50
57	1	6	0.11	585309	PS1/57/6	2CDL 210 005 R0657		0.08	50

1-fázové přípojnice, připojení ručně ovládaného nulového vodiče S2C-Nt (modrá izolace), koncové krytky END 1.1

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
38	1	10	0.410	655361	PS1/38 NT	2CDL 210 002 R1038			10

2-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17.6 mm, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
12	2	10	0.07	556521	PS2/12 ①	2CDL 220 001 R1012		0.08	50
12	2	10	0.07	584616	PS2/12A ①②	2CDL 220 010 R1012		0.08	50
12	2	16	0.11	646918	PS2/12/16	2CDL 220 001 R1612		0.09	50
58	2	10	0.32	556552	PS2/58	2CDL 220 001 R1058		0.36	10
58	2	16	0.55	556569	PS2/58/16	2CDL 220 001 R1658		0.49	10
58	2	16	0.55	584746	PS2/58/16A ②	2CDL 220 010 R1658		0.49	10
58	2	30	1.81	654272	PS2/58/30 ③④	2CDL 220 001 R3058		1.81	10

Pozn.: PS...A je přípojnice s demontovatelným vývodem

2-fázové přípojnice, připojení 2-pólových zařízení s příslušenstvím, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Počet fází	mm ²	Cu.	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1 ks	Hmotnost 1 ks	Balicí jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
48	2	10	0.47	556538	PS2/48H	2CDL 220 001 R1048		0.35	10
48	2	16	0.68	556545	PS2/48/16H	2CDL 220 001 R1648		0.48	10
48	2	16	0.68	584630	PS2/48/16HA ②	2CDL 220 012 R1648		0.48	10

① včetně koncových krytek

② předem vyříznuté vývody

③ použijte koncovou krytku PS-END 3

④ nelze vyjmout jednou instalovaný malý jistič

Přípojnice a příslušenství k malým jističům a proud. chráničům MCB S 200, RCD F 200 a DS 200

4

3-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17.6 mm, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
11	3	10	0.10	649926	PS3/11 ①	2CDL 230 001 R1011		0.08	50
12	3	10	0.09	576116	PS3/12 ①	2CDL 230 001 R1012		0.09	50
12	3	10	0.09	584647	PS3/12A ①②	2CDL 230 010 R1012		0.09	50
12	3	16	0.16	562805	PS3/12/16 ①	2CDL 230 001 R1612		0.12	50
60	3	10	0.51	514699	PS3/60	2CDL 230 001 R1060		0.47	10
60	3	10	0.51	563758	PS3/60A ②	2CDL 230 010 R1060		0.47	10
60	3	16	0.76	514705	PS3/60/16	2CDL 230 001 R1660		0.65	10
60	3	16	0.76	563765	PS3/60/16A ②	2CDL 230 010 R1660		0.65	10
60	3	30	2.65	654289	PS3/60/30 ③⑤	2CDL 230 001 R3060		2.65	10

3-fázové přípojnice, připojení 1-pólových zařízení s příslušenstvím, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
39	3	10	0.51	556590	PS3/39H	2CDL 230 001 R1039		0.43	10
39	3	16	0.76	556606	PS3/39/16H	2CDL 230 001 R1639		0.60	10

3-fázové přípojnice, připojení 2-pólových přístrojů (fáze + N) s příslušenstvím, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
24	3	10	0.80	556576	PS3/24H	2CDL 230 001 R1024		0.41	10

3-fázové přípojnice, připojení 2-pólových přístrojů (fáze+fáze) s příslušenstvím, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
46	3	16	0.98	662109	PS3/46/16H-IT	2CDL 230 001 R1646		0.98	10

3-fázové přípojnice, připojení 3-pólových přístrojů s příslušenstvím, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
48	3	10	0.51	556613	PS3/48H	2CDL 230 001 R1048		0.43	10
48	3	16	0.76	556644	PS3/48/16H	2CDL 230 001 R1648		0.60	10
48	3	16	0.76	584654	PS3/48/16HA ②	2CDL 230 012 R1648		0.60	10

3-fázové přípojnice, připojení 1+N nebo proud. chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO), koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
30	3	10	0.50	556583	PS3/30	2CDL 230 001 R1030		0.42	10

- ① včetně koncových krytek
- ② předem vyříznuté vývody
- ③ použít koncovou krytku PS-END 3
- ④ použít koncovou krytku PS-END 3.1
- ⑤ nelze vyjmout již instalovaný malý jistič (MCB)

3-fázové přípojnice, N proud. chrániče (RCD) vynechána, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
9	3	10	0.10	517515	PS3/9FI ①	2CDL 230 002 R1009		0.06	50
10	3	10	0.10	517522	PS3/10FI ①	2CDL 230 002 R1010		0.07	50
12	3	10	0.11	571074	PS3/12FI ①	2CDL 230 002 R1012		0.09	50
57	3	10	0.55	556651	PS3/57FI	2CDL 230 002 R1057		0.46	10

3-fázové přípojnice, N proud. chrániče (RCD) vynechán, s příslušenstvím u RCD, koncové krytky PS-END

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
12	3	10	0.11	571081	PS3/12FIH ①	2CDL 230 003 R1012		0.09	50

4-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17.6 mm, koncové krytky PS-END 1

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
12	4	10	0.12	656054	PS4/12 ①	2CDL 240 101 R1012		0.11	30
12	4	10	0.12	656061	PS4/12A ①②	2CDL 240 110 R1012		0.11	30
12	4	16	0.24	656078	PS4/12/16 ①	2CDL 240 101 R1612		0.16	30
60	4	10	0.80	656085	PS4/60	2CDL 240 101 R1060		0.64	10
60	4	16	1.21	656092	PS4/60/16	2CDL 240 101 R1660		0.89	10
60	4	16	1.21	656108	PS4/60/16A ②	2CDL 240 110 R1660		0.89	10
60	4	30	3.37	654296	PS4/60/30 ④⑤	2CDL 240 001 R3060		3.37	10

Pozn.: PS...A je přípojnice s odnímatelným vývodem

4-fázové přípojnice, připojení 4-pólových zařízení s příslušenstvím, koncové krytky PS-END 1

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
52	4	16	1.30	656115	PS4/52/16H	2CDL 240 101 R1652		0.78	10
52	4	16	1.30	656122	PS4/52/16HA ②	2CDL 240 212 R1652		0.78	10

4-fázové přípojnice, připojení 1+N nebo RCBO, koncové krytky PS-END 1

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
12	4	10	0.14	656139	PS4/12NA ①②	2CDL 240 213 R1012		0.10	30
58	4	10	0.80	656146	PS4/58N	2CDL 240 101 R1058		0.59	10
58	4	16	1.21	656153	PS4/58/16N	2CDL 240 101 R1658		0.77	10
58	4	16	1.21	656221	PS4/58/16NA ②	2CDL 240 213 R1658		0.77	10

- ① včetně koncových krytek
 ② předem vyříznuté vývody
 ③ použijte koncovou krytku PS-END 3
 ④ použijte koncovou krytku PS-END 3.1
 ⑤ rnelze vyjmout jednou instalovaný malý jistič

Přípojnice a příslušenství k malým jističům a proud. chráničům MCB S 200, RCD F 200 a DS 200

4-fázové přípojnice, připojení 1+N nebo RCBO s příslušenstvím, koncové krytky PS-END 1									
Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
48	4	16	1.48	656160	PS4/48/16NHA ②	2CDL 240 114 R1648		0.76	10

4-fázové přípojnice, připojení 4-pólový RCD s 1+N, koncové krytky PS-END 1									
Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
58	4	10	0.80	656177	PS4/58NNA ②	2CDL 240 110 R1058		0.58	10
58	4	16	1.21	656184	PS4/58/16NNA ②	2CDL 240 110 R1658		0.80	10

- ① včetně koncových krytek
- ② předem vyříznuté vývody
- ③ použít koncovou krytku PS-END 3
- ④ použít koncovou krytku PS-END 3.1
- ⑤ nelze vyjmout již instalovaný malý jistič (MCB)



PS2/6/16 BP

2CDC06100750010



BSK BP

2CDC 061 095 FC007



AST35/15BP

2CDC06 100250010



SZ-ESK BP

2CDC06 100350010

Předem smontované přípojnice (nelze krátit) UL 489, vhodné pouze pro S200U a S200UP

1-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17.6 mm, UL 489

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
					Typový kód	Objednací kód			
			kg	EAN				kg	ks
6	1	16	0.04	644969	PS 1/6/16 BP	2CDL 210 489 R1606		0.05	1
12	1	16	0.07	644976	PS 1/12/16 BP	2CDL 210 489 R1612		0.11	1
18	1	16	0.11	644983	PS 1/18/16 BP	2CDL 210 489 R1618		0.16	1

2-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17.6 mm, UL489

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
					Typový kód	Objednací kód			
			kg	EAN				kg	ks
6	2	16	0.07	644990	PS 2/6/16 BP	2CDL 220 489 R1606		0.06	1
12	2	16	0.14	645003	PS 2/12/16 BP	2CDL 220 489 R1612		0.13	1
18	2	16	0.21	645010	PS 2/18/16 BP	2CDL 220 489 R1618		0.20	1

3-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17.6 mm, UL 489

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
					Typový kód	Objednací kód			
			kg	EAN				kg	ks
6	3	16	0.11	645027	PS 3/6/16 BP	2CDL 230 489 R1606		0.07	1
12	3	16	0.22	645034	PS 3/12/16 BP	2CDL 230 489 R1612		0.15	1
18	3	16	0.33	645041	PS 3/18/16 BP	2CDL 230 489 R1618		0.24	1

Ochranné krytky proti úrazu el. proudem, pro PS...BP (UL 489)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
					Typový kód	Objednací kód			
			kg	EAN				kg	ks
	3 parts			656368	BSK BP	2CDL 200 489 R0001		0.001	10

Napájecí svorky pro PS...BP (UL 489)

Technické vlastnosti

	Napájecí svorky SZ-ESK BP, AST 35/15 BP
Max. provozní napětí	480 V AC
Max. proud	80 A (115 A pro skříň velikosti ≥ 30" x 30" x 10") ①
Krytí	IP 20
Průřezy vodičů	SZ-ESK PB: 35 mm ² / 2AWG pružný s návlačkou 50 mm ² / 1AWG tuhý/splétaný AST 35/15 BP: 25 mm ² / 3AWG pružný s návlačkou 35 mm ² / 2AWG tuhý/splétaný

① bez ohledu na jmenovitý proud napájecí svorky nesmí dojít k překročení maximálního proudu připojeného přístroje

Kontakt izolovaného vývodu

Připojovací průřez	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
35	0.035	710350	AST 35/15 BP	2CDL 201 489 R3515		0.035	25

Jednopolové svorky je možno montovat stranově vedle sebe; napájení z vývodu přípojnice

50		710367	SZ-ESK BP	2CDL 201 489 R5001		0.038	50
----	--	--------	-----------	--------------------	--	-------	----

① včetně koncových krytek

② předem vyříznuté vývody

③ použít koncovou krytku PS-END 3

④ použít koncovou krytku PS-END 3.1

⑤ nelze vyjmout již jednou instalovaný malý jistič (MCB)

Přípojnice a příslušenství k malým jističům a proud. chráničům MCB S 200, SN 201, RCD F 200 a DS 200

Přípojnice (vhodné pro krácení) UL 1077, hodící se pro jističe S200 a S200PP

1-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17,6 mm, koncové krytky PS-END 0

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
60	1	10	0.26	830409	PS 1/60 SP	2CDL 210 111 R1060		0.26	20
60	1	16	0.41	830423	PS 1/60/16 SP	2CDL 210 111 R1660		0.41	20

1-fázové přípojnice, připojení 1-pólových zařízení s příslušenstvím, PS-END 0

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
38	1	10	0.27	830430	PS 1/38H SP	2CDL 210 111 R1038		0.27	30
38	1	16	0.45	830447	PS 1/38/16H SP	2CDL 210 111 R1638		0.45	30

2-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17,6 mm, koncové krytky PS-END SP

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
58	2	10	0.42	646413	PS 2/58 SP	2CDL 220 111 R1058			10
58	2	16	0.69	646420	PS 2/58/16 SP	2CDL 220 111 R1658			10

2-fázové přípojnice, připojení 2-pólových zařízení s příslušenstvím, koncové krytky PS-END SP

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
48	2	16	0.68	646437	PS 2/48/16 HSP	2CDL 220 112 R1648			10

3-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17,6 mm, koncové krytky PS-END SP

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
60	3	10	0.68	646444	PS 3/60 SP	2CDL 230 111 R1060			10
60	3	16	1.02	646451	PS 3/60/16 SP	2CDL 230 111 R1660			10

3-fázové přípojnice, připojení 3-pólových přístrojů s příslušenstvím, koncové krytky PS-END SP

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
48	3	16	1.16	646468	PS 3/48/16 HSP	2CDL 230 112 R1648			10

4-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17,6 mm, PS-END 1 SP

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
60	4	16	1.97	656191	PS 4/60/16 SP	2CDL 240 311 R1660			10



2CDC061006S010

BSK SP

4-fázové přípojnice, připojení 1+N a chráničů s nadproud. ochranou (RCBO), konc. krytky PS-END 1 SP

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
58	4	16	1.86	656214	PS4/58/16N SP	2CDL 240 313 R1658			10



2CDC061004S010

AST 35/15 SP

Ochranné krytky proti úrazu el. proudem, pro PS...SP (UL 1077)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
	5 parts		0.001	710398	BSK SP	2CDL 200 111 R0001			100

4

Napájecí svorky pro PS...SP (UL 1077)

Izolovaná svorka, s kontaktním vývodem



2CDC061005S010

SZ-ESK SP

Připojovací průřez	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
35	0.038	710374	AST 35/15 SP	2CDL 200 111 R3515		0.025	25

Jednopolová napájecí svorka. možnost stranového upevnění vedle sebe, napájení z vývodu přípojnice

Připojovací průřez	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
50	0.038	710381	SZ-ESK SP	2CDL 200 111 R5001		0.032	50

Hodí se pro MCBs S 200 a S200 P – UL 1077 (doplňková ochrana)

Technické vlastnosti

Technické vlastnosti	
	Napájecí svorky SZ-ESK SP, AST 35/15 SP
Max. provozní napětí	480 VAC
Max. proud	115 A ①
Krytí	IP 20
Průřezy vodičů	SZ-ESK SP: 35 mm ² / 2AWG pružný s návlačkou
	50 mm ² / 1AWG tuhý/splétaný
	AST 35/15 SP: 25 mm ² / 3AWG pružný s návlačkou
	35 mm ² / 2AWG tuhý/splétaný

① bez ohledu na jmenovitý proud napájecí svorky nesmí dojít k překročení maximálního proudu připojeného přístroje

Přípojnice a příslušenství k malým jističům a proud. chráničům MCB S 200, SN 201, RCD F 200 a DS 200

4-fázové přípojnice, vzdálenost vývodů 17.6 mm, PS-END 1 SP									
Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednávací kód			
60	4	16	1.97	656191	PS 4/60/16 SP	2CDL 240 311 R1660			10

4-fázové přípojnice, připojení 4-pólových zařízení s příslušenstvím, koncové krytky PS-END 1 SP									
Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednávací kód			
52	4	16	1.90	656207	PS 4/52/16H SP	2CDL 240 312 R1652			10

4-fázové přípojnice, připojení 1+N a RCBO (proud. chránič s nadproud. ochranou), koncové krytky PS-END 1 SP									
Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednávací kód			
58	4	16	1.86	656214	PS 4/58/16N SP	2CDL 240 313 R1658			10

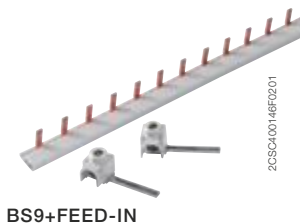
Krytky proti úrazu el. proudem, pro PS...SP (UL 1077)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednávací kód			
	5 parts		0.001	710398	BSK SP	2CDL 200 111 R0001			100

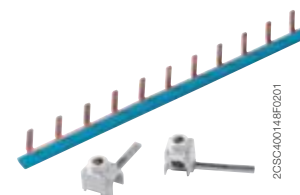
Napájecí svorky pro PS...SP (UL 1077)

Izolovaná svorka s kontaktním vývodem								
Připojovací průřez	Cu		Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	kg	EAN	Typový kód	Objednávací kód				
35		0.038	710374	AST 35/15 SP	2CDL 200 111 R3515		0.025	25

Jednopolová napájecí svorka; možnost stranového upevnění vedle sebe, napájení z vývodu přípojnice								
Připojovací průřez	Cu		Bbn 4016779	Objednávací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	kg	EAN	Typový kód	Objednávací kód				
50		0.038	710381	SZ-ESK SP	2CDL 200 111 R5001		0.032	50



BS9+FEED-IN



BS9 NA+FEED-IN

Přípojnice pro přístroje řady SN 201 (Max. jmen. proud 63 A)

Počet vývodů	Fáze	Průřez mm ²	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jedn. ks
				Typový kód	Objednací kód			
12	1	10	047650	BS9 1/12	2CSL910001R1012		0.050	10
12	1	10	047759	BS9 1/12 NA	2CSL910011R1012		0.050	10
56	1	10	047353	BS9 1/56	2CSL910001R1056		0.140	10
56	1	10	047452	BS9 1/56 NA	2CSL910011R1056		0.140	10
12	3	10	047551	BS9 3/12	2CSL930001R1012		0.090	5
57	3	10	047858	BS9 3/57	2CSL930001R1057		0.470	5

Přípojnice pro přístroje řady F200/S200 a SN 201 (Max. jmen. proud 63 A)

Počet vývodů	Fáze	Průřez mm ²	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jedn. ks
				Typový kód	Objednací kód			
2 + 10 x 1+N	2	10	046950	BF2-S9 UP 1N/12	2CSL920009R1012		0,110	5
4 + 8 x 1+N	4	10	047056	BF2-S9 UP 3N/12	2CSL940009R1012		0,110	5
2 + 10 x 1+N	2	10	047155	BF2-S9 DOWN 1N/12	2CSL920002R1012		0,110	5
4 + 8 x 1+N	4	10	047254	BF2-S9 DOWN 3N/12	2CSL940002R1012		0,110	5

Izolované svorky

Připojovací průřez mm ²	Typ připojení	Přípojnice L mm	Bbn 8012542 EAN	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jedn. ks
				Typový kód	Objednací kód			
25	vývodový kolík	15	047957	FEED-IN 25/15 1P	2CSL980001R2515		0.010	5
25	vývodový kolík	30	048053	FEED-IN 25/30 3P	2CSL980001R2530		0.010	5

Koncové krytky

	Bbn 4012233 EAN	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balicí jedn. ks
		Typový kód	Objednací kód			
	064251	BS9-END 3P ①	2CSL980001R0001		0.001	20

① v kombinaci s BS9 3/57

Přípojnice a příslušenství k malým jističům a proud. chráničům MCB S 200, SN 201, RCD F 200 a DS 200

Přípojnice (vhodné pro krácení) pro DDA 200 a DS 200 – montáž zespodu (RCD)

3-fázové přípojnice, připojení DDA 202 a DS 202, koncové krytky PSB-END 3 (sled fází L1-L2-volná-volná-L3-L1.....bez N)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
30	3	10	0.97	647472	PS 3/30-DDA 202	2CDL 230 202 R1030		0.41	10
30	3	16	1.46	647502	PS 3/30/16-DDA 202	2CDL 230 202 R1630		0.55	10

3-fázové přípojnice, připojení DDA 202 a DS 202 s příslušenstvím, koncové krytky PSB-END 3 (sled fází L1-L2-přísluš.(volná)-volná-volná-L3-L1-přísluš.(volná).....bez N)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
26	3	16		648912	PS 3/26/16H-DDA 202	2CDL 230 202 R1626			

4-fázové přípojnice, připojení DDA 204 63 A a DS 204 50 A a 63 A, koncové krytky PSB-END 4 (sled fází L1-L2-L3-N-volná-volná-volná-volná-L1.....)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
32	4	10	1.41	647458	PS 4/32-DDA 204	2CDL 240 204 R1032		0.56	10
32	4	16	2.12	647465	PS 4/32/16-DDA 204	2CDL 240 204 R1632		0.77	10

Přípojnice (vhodné pro krácení) pro DDA 200 a DS 200 – montáž shora, z boku (MCB)

2-fázové přípojnice, připojení DDA 202 a DS 202, koncové krytky PSB-END 3 (sled fází L1-L2/N-volná-volná-.....)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
30	2	16	0.512	697675	PS 2/30/16N-DDA 202T	2CDL 020 202 R1630			10

3-fázové přípojnice, připojení DDA 202 a DS 202, koncové krytky PSB-END 3 (sled fází L1-L2-volná-volná-L3-L1.....bez N)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
30	3	16	1.25	652629	PS 3/30/16-DDA 202T	2CDL 033 202 R1630			10

3-fázové přípojnice, připojení DDA 202 a DS 202 s příslušenstvím, koncové krytky PSB-END 3 (sled fází L1-L2-přísluš.(volná)-volná-volná-L3-L1-přísluš.(volná).....bez N)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
28	3	16	1.31	652636	PS 3/28/16H-DDA 202T	2CDL 034 202 R1628			10

4-fázové přípojnice, připojení DDA 202 a DS 202, koncové krytky PSB-END 4 (sled fází L1-N-volná-volná-L2-N...)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
			kg	EAN	Typový kód	Objednací kód			
30	4	16	1.67	652852	PS 4/30/16N-DDA 202T	2CDL 040 202 R1630			10

4-fázové přípojnice, připojení DDA 202 a DS 202 s příslušenstvím, koncové krytky PSB-END 4 (sled fází L1-N-přísluš.(volná)-volná-volná-L2-N-přísluš.(volná)...)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
				kg	EAN	Typový kód			
30	4	16	1.72	652599	PS 4/30/16NH-DDA 202T	2CDL 041 202 R1630			10

4-fázové přípojnice, připojení DDA 204 25 A a 40 A, a DS 204 do 40 A, koncové krytky PSB-END 4 (sled fází L1-L2-L3-N-volná-volná-L1.....)

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
				kg	EAN	Typový kód			
40	4	16	1.79	652605	PS 4/40/16-DDA 204T	2CDL 040 204 R1640			10

4-fázové přípojnice, připojení DDA 204 25 A a 40 A, a DS 204 do 40 A s příslušenstvím, koncové krytky PSB-END 4 (sled fází L1-L2-L3-N-přísluš.(volná)-volná-volná-volná-volná-L1)

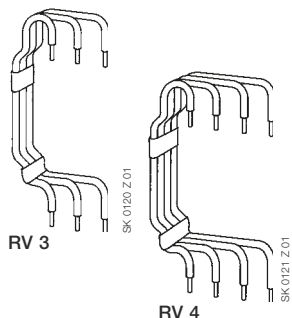
Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
				kg	EAN	Typový kód			
36	4	16	1.73	652612	PS 4/36/16H-DDA 204T	2CDL 041 204 R1636			10

Koncové krytky

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
				kg	EAN	Typový kód			
				638913	END 1.1	2CDL 200 011 R0011		0.001	50
				652261	PS-END 0	2CDL 200 001 R0004		0.001	50
				514729	PS-END	2CDL 200 001 R0001		0.001	50
				570114	PS-END 1	2CDL 200 001 R0002		0.001	50
				646505	PS-END SP	2CDL 200 110 R0001		0.001	50
				646512	PS-END 1 SP	2CDL 200 110 R0002		0.001	50
				654302	PS-END 3	2CDL 200 001 R3001		0.001	50
				654319	PS-END 3.1	2CDL 200 001 R3002		0.001	50
				556304 ①	PSB-END 3	GHV0 361 325 R0001		0.001	50
				556403 ①	PSB-END 4	GHV0 361 325 R0002		0.001	50

① č. bbn: 4012233

Příslušenství pro S 200, SN 201, F 200, DS 200 a další výrobkové řady



Spojky pro propojení přístrojů na liště

Pro vodičové propojení spotřebičů na liště. Vzdálenost mezi lištami 125 mm. V případě 4-pólové spojky je vodič N označen modrou barvou.

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
					Typový kód	Objednací kód			
10	3-póly			512381	RV 3	GH V036 0504 R0023		0.080	25
10	4-póly			512244	RV 4	GH V036 0504 R0024		0.114	25

4



SZ-BSK

Pomocný kontaktní můstek pro upevnění pomocných kontaktů zespolu

Vodičový propojovací můstek pro zabudovaný pomocný kontakt (MCB S200 H nebo pomocné kontakty S2C-H01/S2C-H10), pro propojení do série (HKB) nebo paralelně (HKB1).

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
					Typový kód	Objednací kód			
	1/2 mod.				523134	GH V036 0504 R0100		0.001	1000
	1 mod.				524209	GH V036 0504 R0101		0.001	1000



BSK

Ochranné krytky proti úrazu el. proudem, pro PS...

Počet vývodů	Fáze	mm ²	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
					Typový kód	Objednací kód			
	5 dílů			420006	SZ-BSK	2CDL 200 001 R0011		0.003	10
	5 dílů			649834	BSK*	2CDL 200 001 R0012		0.003	10

* uzavřené provedení

Ochranné krytky přípojníc, proti úrazu elektrickým proudem

PS...BP - viz str. 4/26

PS...SP - viz str. 4/27

Systém štítků

V jednom balení je 40 štítků, s označením nebo prázdných. Prázdné štítky je možno popisovat rukou nesmazatelný, vodě odolným perem, příp. počítačem řízeným zapisovačem (plotterem).

Popis	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
		Typový kód	Objednací kód			
prázdné identifikační štítky	478106	BS	GH S200 1946 R0001		0.004	30
identifikační štítky s piktogramy	478205	BS Picto	GH S200 1946 R0002		0.004	30
identifikační štítky s označením 4 x 1 – 10	478304	BS 1/10	GH S200 1946 R0003		0.004	30
identifikační štítky s označením 2 x 1 – 20	478403	BS 1/20	GH S200 1946 R0004		0.004	30
identifikační štítky s označením 1 – 40	478502	BS 1/40	GH S200 1946 R0005		0.004	30
identifikační štítky s označením 41 – 80	585910	BS 41 – 80	GH S200 1946 R0006		0.004	30
identifikační štítky s označením 81 – 120	585927	BS 81 – 120	GH S200 1946 R0007		0.004	30
identifikační štítky s označením 121 – 160	585934	BS 121/160	GH S200 1946 R0008		0.004	30

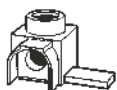


identifikační štítek

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

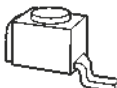
BS 1/10

Sk 0103 Z99



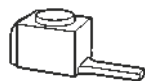
S008234

Ast 25/15 QS
Ast 25/15 Q
Ast 25/30 QS
Ast 25/30 Q
Ast 50/15 QS
Ast 50/15 Q
Ast 50/18 Q
Ast 50/32 Q

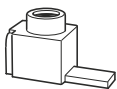


S0118Z01

SZ-Ast 95 gk

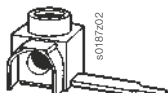


SZ-Ast 95



2CDL000220F0005

Ast 25/15 S
Ast 50/15 S
Ast 50/15
Ast 50/18



S0187A02

Ast 50/32 Q

Identifikační systém ILS

Individuální identifikační systém ILS pro štítky je polyesterová fólie velikosti DIN A5, určená pro popis inkoustovou nebo laserovou tiskárnou, vysoce odolná vůči vysoké teplotě. (Při použití laserové tiskárny je třeba zkontrolovat, zda je možno do tiskárny vkládat samolepicí fólii tloušťky 250 µm.) Lepivá vrstva 3MTM9471 LE má schválení UL (č. MH 11410). Archy jsou dvojího typu: bez nástřihu a s nástřihem, pro vytváření jednotlivých štítků nebo nástřihů s 23 proužky (každý velikosti 6 x 191 mm), pro označení 11 přístrojů (šířka 1 modulu) jedním proužkem. Šablonu v programu Word se možno si stáhnout z adresy www.abb.de/stotz-kontakt. Možno využít i jako popisné štítky (inkoust, kuličkové pero, tužka, popisovač).

Popis	Bbn 4016779 EAN	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedn. ks
		Typový kód	Objednací kód			
1 arch DIN A5 bez nástřihu, pro laser. tisk.	663076	ILS-L	2CDL 200 002 R0003		0.011	1
1 arch DIN A5 s nástřihem, ve 23 proužcích (6x191 mm), pro laserovou tiskárnu	663083	ILS-LS	2CDL 200 002 R0004		0.011	1
1 arch DIN A5, bez nástř., pro inkoust. tisk.	663090	ILS-I	2CDL 200 002 R0005		0.011	1
1 arch DIN A5, s nástřihem ve 23 proužcích (6x191 mm), pro inkoustovou tiskárnu	663106	ILS-IS	2CDL 200 002 R0006		0.011	1

Izolované svorky s kontaktním vývodem

Technické vlastnosti

Připojovací průřez	6-25 mm ²	6-50 mm ²	25-95 mm ²
Max. elektrická zátěž	63 A	100 A	225 A
Max. provozní napětí	600 V AC	600 V AC	690 V AC
Max. utahovací moment	2 Nm	3 Nm	19 Nm

Připojovací průřez mm ²	Kabelové oko LxW mm	Druh připojky	Cu kg	Bbn 4016779 EAN	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedn. ks
					Typový kód	Objednací kód			
6-25	15/4	90°	0.012	656535	Ast 25/15 QS	2CDL200010R2515			50
6-25	15/4	rovná	0.012	656542	Ast 25/15 S	2CDL200011R2515			50
6-25	15/6	90°	0.012	656474	Ast 25/15 Q	2CDL200000R2515			50
6-25	22/4	90°	0.012	669436	Ast 25/22 QS	2CDL200010R2522			50
6-25	30/4	90°	0.012	656481	Ast 25/30 QS	2CDL200010R2530			50
6-25	30/6	90°	0.014	656498	Ast 25/30 Q	2CDL200000R2530			50
6-50	15/4	90°	0.014	656504	Ast 50/15 QS	2CDL200000R5015			50
6-50	15/4	rovná	0.014	656566	Ast 50/15 S	2CDL200011R5015			50
6-50	15/7	90°	0.014	656559	Ast 50/15 Q	2CDL200010R5015			50
6-50	15/7	rovná	0.014	656511	Ast 50/15	2CDL200001R5015			50
5-50	17.5/7	90°	0.019	656580	Ast 50/18 Q	2CDL200100R5018			50
6-50	17.5/7	rovná	0.019	656573	Ast 50/18	2CDL200101R5018			50
6-50	32/6	90°	0.017	656528	Ast 50/32 Q	2CDL200000R5032			50
25-95	21/6.5	rovná	0.06	522618	SZ-Ast 95 gk*	GHV0360501R0012		0.067	50
25-95	21/6.5	rovná	0.06	522625	SZ-Ast 95*	GHV0360501R0013		0.067	50

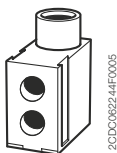
Zkratky: Q svorka 90° * neplatí pro „pro M compact“

S úzký připojovací vývod

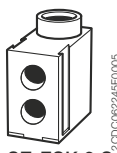
Příslušenství pro S 200, SN 201, F 200, DS 200 a další výrobkové řady



SZ-ESK 2



SZ-ESK 3



SZ-ESK 3 S



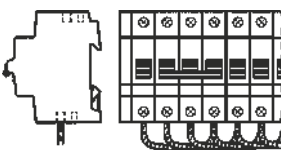
SZ-DB 121



SZ-DB 232 N



SZ-DB 125 N



příklad 1
vodičové připojení přístrojů
sestavujících z modulů různých
délek, pomocí SZ-DB 125 N
nebo 312

Napájecí svorky

Jednopolové svorky s možností upevnění vedle vícepolových svorek.

Připojovací průřez	Kabelové oko	Druh přípojky	Cu	Bbn 4016779	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	LxW mm		kg	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
6-35				646765	SZ-ESK 2	2CDL200001R3501		0.024	10
6-50				652575	SZ-ESK 3	2CDL200003R5001		0.025	10
6-50				652889	SZ-ESK 3 S	2CDL200003R5003		0.024	10

Pružné připojovací vodiče

Výhody:

- menší rozměry při stejném průřezu (větší prostor ve svorce)
- téměř nulový přechodový odpor
- vyšší spolehlivost; za určitých podmínek by mohlo dojít k uvolnění vodičových objímek

se zakončením kabelovým okem vidlicového typu (černá)

Připojovací průřez	Délka		Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²			EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
6	125	0.006	55650 2	SZ-DB 121	GH V036 1425 R0001		0.025	1000/50
10	135	0.010	55670 0	SZ-DB 122 N	GH V036 1425 R0031		0.02	500/25
6	260	0.014	55680 9	SZ-DB 231 N	GH V036 1425 R0032		0.02	500/25
10		0.022	55690 8	SZ-DB 232 N	GH V036 1425 R0033		0.04	250/25
10	330	0.029	55700 4	SZ-DB 311	GH V036 1425 R0034		0.05	100/25

s kabelovým okem vidlicového typu a ultrazvukem zhotuženými konci kabelu (černá)

Připojovací průřez	Délka		Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²			EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
6	125	0.007	55660 1	SZ-DB 123	GH V036 1425 R0006		0.01	1000/50
10	135	0.012	55710 3	SZ-DB 124 N	GH V036 1425 R0035		0.02	500/25
6	260	0.014	55720 2	SZ-DB 235	GH V036 1425 R0036		0.02	500/25
10		0.024	55730 1	SZ-DB 236	GH V036 1425 R0037		0.04	250/25

s ultrazvukem zhotuženými konci kabelu (černá)

Připojovací průřez	Délka		Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²			EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
6	125	0.007	55740 0	SZ-DB 125 N	GH V036 1425 R0038		0.01	1000/50
6	260	0.015	55750 9	SZ-DB 233 N	GH V036 1425 R0039		0.02	500/25
10	135	0.013	55760 8	SZ-DB 126 N	GH V036 1425 R0040		0.02	500/25
10	260	0.025	55770 7	SZ-DB 234 N	GH V036 1425 R0041		0.04	250/25
10	330	0.032	55780 6	SZ-DB 312	GH V036 1425 R0042		0.05	100/25

s ultrazvukem zhotuženými konci kabelu (modrá)

Připojovací průřez	Délka		Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²			EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
10	135	0.013	66352 6	SZ-DB 10/135 N	2CDL 200 301 R0135		0.02	25
10	260	0.025	66353 3	SZ-DB 10/260 N	2CDL 200 301 R0260		0.04	25
10	330	0.032	66354 0	SZ-DB 10/330 N	2CDL 200 301 R0330		0.05	25



SZ-6/3

2 CSC400459F0201



SZ-KLB 8, 12, 16, 24

2 CSC400451F0201



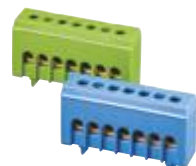
SZ-Ktr

2 CSC400438F0201



SZ-Ktr with KLB

2 CSC400335F0201



SZ-N6/3

2 CSC400444F0201



SZ-N11/3

2 CSC400440F0201

Svorky pro nulový a ochranný vodič, s izolačním držákem pro rychlé upevnění na lištu DIN, podle EN 50 022

Vstup	Výstup	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	mm ²	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
1 x 16	6 x to 16	50592 5a	SZ-6/3	GH V036 0876 R0003		0.022	10
1 x 16	2 x to 16 6 x to 10	59660 7	SZ-KLB 8	GJ I232 0131 R0001		0.025	30
1 x 16	2 x to 16 10 x to 10	59530 3	SZ-KLB 12	GJ I232 0071 R0013		0.035	30
1 x 35	4 x to 16 12 x to 10	59540 2	SZ-KLB 16	GJ I232 0072 R0017		0.077	30
1 x 35	4 x to 16 20 x to 10	59550 1	SZ-KLB 24	GJ I232 0073 R0016		0.100	30

Držáky pro svorky SZ-KLB

Šroubové upevnění

SZ-KLB 8 a 12; od každého je třeba mít 1 ks

SZ-KLB 16 a 24; od každého je třeba mít 2 ks

Připojovací průřez	Délka	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²		EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
		59450 4	SZ-Ktr	GJ I202 4027 R0001		0.003	100

Svorky pro nulový a ochranný vodič, s izolačním držákem pro rychlé upevnění na lištu DIN, podle EN 50 022

Držák nulového vodiče s modrou izolací; typ C bezp. proti dotyku prsty; otvor vodiče uzavřen z jedné strany.

Vstup	Výstup	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	mm ²	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
1 x 16	6 x 16	55570 3	SZ-N 6/3	GH V036 0876 R0001		0.027	20
1 x 16	11 x 16	55580 2	SZ-N 11/3	GH V036 0876 R0002		0.043	20
1 x 16	6 x 16	57095 4 ①	SZ-N 6/3 C	GH V036 0876 R0011		0.028	20
1 x 16	6 x 16	57096 1 ①	SZ-N 11/3 C	GH V036 0876 R0012		0.046	20

Držák ochranného vodiče se zelenožlutou izolací; typ C bezpečný proti dotyku prsty, otvor vodiče uzavřen z jedné strany.

Připojovací průřez	Délka	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²		EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
1 x 16	6 x 16	55600 7	SZ-PE 6/3	GH V036 0876 R0004		0.027	20
1 x 16	11 x 16	55610 6	SZ-PE 11/3	GH V036 0876 R0005		0.043	20
1 x 16	6 x 16	57097 8 ①	SZ-PE 6/3 C	GH V036 0876 R0014		0.028	20
1 x 16	11 x 16	57098 5 ①	SZ-PE 11/3 C	GH V036 0876 R0015		0.046	20

① č. bbn: 40 16779

Příslušenství pro S 200, SN 201, F 200, DS 200 a další výrobkové řady



SZ-BP 1

2CSC400056F0201



SZ-B



SZ-BP 2

4



SZ-BP 12 G



SZ-BP R

2CSC400102F0201



SZ-VP 1500

2CSC40041F0201



END

2CSC400448F0201



SZ-FDT 2

2CSC400049F0201

Zaslepovací destičky

Pro zakrytí přístrojů materiálem tloušťky 1 až 3 mm, šířky 1 modulu = 17.5 mm; barva: šedá RAL 7035, bílá RAL 9001

Vstup	Výstup	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm ²	mm ²	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
46/šedá	213	06050 4	SZ-BP 1	GH L530 1904 R0001		0.028	100
46/bílá	17.5	12857 4 a	SZ-BP	GH S270 1913 R0001		0.005	
46/šedá	17.5	12861 1 a	SZ-BP 2	GH S270 1913 R0002		0.005	
46/šedá	220	65227 8 a	SZ-BP 12 G	2CDL 000 001 R1220		0.022	50
46/bílá	220	66355 7 b	SZ-BP 12 W	2CDL 000 001 R2220		0.020	50

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
Blokovací prvky pro SZ-BP 12 G	652285 a	SZ-BP R	2CDL 000 001 R1001		0.001	30

Těsnicí destička

Utěsněné zajištění výlisků krytů přístrojů. Uvolnění možné pouze z vnitřní strany krytu přístroje. Možno použít pro kryty přístrojů s tloušťkou materiálu 1,5 až 3 mm.

Výška výřezu/ barva	Šířka	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
mm	mm	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
46/šedá	1500	60290 2	SZ-VP 1500	GJ I995 9038 R0001		0.366	10

Koncový držák

Brání stranovému posunutí přístrojů upevněných na lištu DIN, podle DIN EN 60 715, 35 x 7.5 mm.

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
	59090 2	END	GJ I100 1814 R0001		0.02	50

Výplňový dílec

např. pro lepší vyzáření tepla z těsně vedle sebe upevněných přístrojů, které generují větší množství tepla. Šířka 8.75 mm. Může sloužit jako distanční vložka. Má dvě různé výšky, s možností vylamování, hodí se pro lišty DIN podle DIN EN 60 715, 35 x 7.5 mm.

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
8.75	06070 2	SZ-FST 2	GH L530 1908 R0002		0.01	25

Pružný dílec

Držák pro kryty přístrojů. K dispozici různé výšky (v kombinaci s výplňovým dílcem FST 2)

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
	06080 1	SZ-FDT 2	GH L530 1908 R0005		0.002	25



SZ-FST 2 + SZ-FDT 2

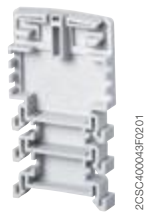
2CSC400034F0201

Výplňový dílec

Ve dvou různých výškách, s možností vylamování, určen pro lišty DIN podle DIN EN 60 715, 35 x 7.5 mm, pro malé jističe S 220 (3 různé výšky)

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
8.75	59410 8	SZ-FST	GJ I148 0003 R0001		0.01	25

① č. bbn: 4016779



SZ-FST

2CSC400048F0201

Pružinová přichytka pro montáž přístrojů na lištu DIN (DIN EN 60 715, 35 x 7.5)

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
pro šroub M4	64560 2	SZ-FB 45.53-3	GJ I184 2013 P0003		0.03	50
pro šroub M5	64580 0	SZ-FB 45.53-1	GJ I184 2013 P0004		0.03	50

False poles

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedin.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
Nepřavý pól - 1 modul	061304	FP1	16021765		0.01	100
Nepřavý pól - 2 moduly	061403	FP2	16021773		0.014	50
Nepřavý pól - 4 moduly	061502	FP4	16021781		0.022	30
Nepřavý pól - 6 moduly	061601	FP6	16021799		0.031	20
Držák nepřavého pólu	061700	SFP	16021831		0.012	10



SZ-FB 45.53-1

SZ-FB 45.53-3

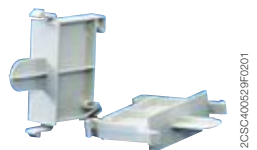
2CSC400448F0201



FP

2CSC400108F0201

2CSC400107F0201



2CSC400528F0201

Příslušenství pro S 200, SN 201, F 200, DS 200 a další výrobkové řady



DSW 6

DSW 4

DSW 3

DSW 2

DSW 1

4



SKV-GTS 1



SZ-SI 45.460



SZ-TS 7.5 L2



SZ-SI 45.472



SZ-TS 15 L2

Lišty DIN

Lišty DIN (DIN EN 60 715 – 35 x 7.5) pro individuální upevnění 2 šrouby k rovnému povrchu (1 modul = 17.5 mm)

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedn. ks
	EAN	Typový kód	Objednací kód			
pro 1 modul	13580 6	DSW 1	GH S210 1926 R0001		0.060	10
pro 2 moduly	13590 5	DSW 2	GH S210 1926 R0002		0.012	10
pro 3 moduly	13600 1	DSW 3	GH S210 1926 R0003		0.018	10
pro 4 moduly	13610 0	DSW 4	GH S210 1926 R0004		0.024	10
pro 6 modulů	13620 9	DSW 6	GH S210 1926 R0006		0.036	10

Lišta DIN podle DIN EN 60 715, 35 x 7.5, tloušťka materiálu 1 mm, povrchová ochrana pozinkováním.

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedn. ks
	EAN	Typový kód	Objednací kód			
241	04090 2	SKV-GTS 1	GH L110 1915 R0001		0.09	40

Lišta DIN podle DIN EN 60 715, 35 x 7.5, tloušťka materiálu 1 mm, povrch pozinkován.

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedn. ks
	EAN	Typový kód	Objednací kód			
1000	59730 7	SZ-SI 45.460	GJ I232 2218 R0001		0.35	10
2000	59760 4	SZ-TS 7.5 L2	GJ I232 2218 R0007		0.70	20

Lišta DIN podle DIN EN 60 715, 35 x 15, tloušťka materiálu 1,5 mm, povrch pozinkován

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedn. ks
	EAN	Typový kód	Objednací kód			
2000	59780 2	SZ-SI 45.472	GJ I232 2218 R0010		1.30	10
2000	59770 3	SZ-TS 15 L2	GJ I232 2218 R0009		0.78	10



2CSC400064F0201

S2C-DH

Otočný ovládací mechanismus

Pro ovládání 2-, 3- nebo 4 pólových malých jističů v uzavřených distribučních rozváděcích, pro hřídelku pohonu průřezu 5 nebo 6 mm² (čtvercového profilu)

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedin. ks
	EAN	Typový kód	Objednací kód			
	57960 5	S2C-DH	GH S200 1901 R0003		0.175	1

Rukojeti

Rukojeť IP 65, 65 x 65 mm, uzamykatelná max. 3 visacími zámky (ø třmenu 5 - 8 mm), uzamknutí dveří v poloze ON, nastavitelné*



SOX396A

OH

Barva	Vhodná pro spínače	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedin. ks
		EAN	Typový kód	Objednací kód			
černá	OT16...40F	40978 8	OHBS2AJ	1SCA105213R1001			1
žlutá-červená	OT16...40F	41226 9	OHYS2AJ	1SCA105296R1001			1
stříbrná	OT16...40F	41199 6	OHSS2AJ	1SCA105278R1001			1
šedá	OT16...40F	41186 6	OHGS2AJ	1SCA105265R1001			1

Rukojeť s krytím IP 65, 65 x 65 mm, zamykatelná max. 3 visacími zámky (průměr třmenu 5 - 8 mm), zamknutí na dveřích v zapnuté (ON) poloze.



SO1026A

OX6X

Barva	Vhodná pro spínače	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedin. ks
		EAN	Typový kód	Objednací kód			
černá	OT16...40F	41140 8	OHBS2AJ1	1SCA105215R1001			1
žlutá-červená	OT16...40F	41227 6	OHYS2AJ1	1SCA105297R1001			1
stříbrná	OT16...40F	41210 8	OHSS2AJ1	1SCA105279R1001			1
šedá	OT16...40F	41187 3	OHGS2AJ1	1SCA105266R1001			1

* OH_2_J dává možnost volby chování malého jističe při otevření dveří rozváděčového panelu (jistič zůstává v poloze ON nebo vypnout (OFF)). OH_2_J1 způsobí vypnutí malého jističe při otevření dveří panelu.

Prodloužení hřídele

Typ a objednací čísla platí pro jeden kus. Pro rukojeti následujících typů volicích přepínačů. Průměr hřídele 6 mm.

Délka	Hodí se pro spínače	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks kg	Balící jedin. ks
		EAN	Typový kód	Objednací kód			
85	OT16...40F	36571 8	OX6X85	1SCA101647R1001		0.02	10
105	OT16...40F	42411 8	OX6X105	1SCA108043R1001		0.02	10
120	OT16...40F	36578 7	OX6X120	1SCA101654R1001		0.03	10
130	OT16...40F	36577 0	OX6X130	1SCA101655R1001		0.03	10
160	OT16...40F	36580 0	OX6X160	1SCA101656R1001		0.04	10
180	OT16...40F	36583 1	OX6X180	1SCA101659R1001		0.04	10
250	OT16...40F	36584 8	OX6X250	1SCA101660R1001		0.05	10
330	OT16...40F	36585 5	OX6X330	1SCA101661R1001		0.05	10

Příslušenství pro S 200, SN 201, F 200, DS 200 a další výrobkové řady



SZ-ES 68/83

Zvedací dílec

Ke kompenzaci různé velikosti zabudovaných přístrojů montážní výšky 68 mm a výkonových malých jističů řady S500 (83 mm).

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedm.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
	53390 9	SZ-ES 68/83	GH V021 1425 R0001		0.003	100

4



SA 1

Uzamykací zařízení pro malé jističe (MCB) a spínače

Brání neoprávněnému nebo nebezpečnému přepnutí ovládací páčky. Tento adaptér blokuje ovládací páčku v zapnuté (ON) nebo vypnuté (OFF) poloze. Páčka je blokována visacím zámkem s třmenovou částí průměru 3, případně max. 6 mm. U vícepólových zařízení je možno použít jeden zámek na jeden pól.

Uzamykací adaptér je možno použít pro všechny malé jističe řady S 200, S 280, proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO) řady DS201- DS202C a také pro spínače E 200.

		Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedm.
		EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
uzamykací zařízení pro	3 mm	58760 5 0	SA 1	GJ F110 1903 R0001		0.004	10
zámek s třmenem průměru	6 mm	58790 2 0	SA 1E	GJ F110 1903 R0004		0.004	10
visací zámek se 2 klíči		58770 4 0	SA 2	GJ F110 1903 R0002		0.02	10
visací zámek, ident. zakmnutí 2 klíči		96940 1 0	SA 2 i	GJ F110 9999 R0001		0.02	10
zamykací adaptér včetně visacího zámku se 3 klíči, v průsvitné skříňce		58780 3 0	SA 3	GJ F110 1903 R0003		0.05	10



SA 2



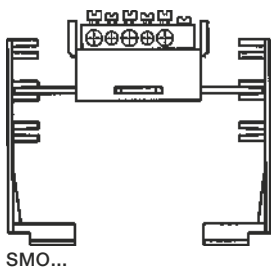
KA 27 H + KA 27 S

Kryt svorek KA 27

Poskytuje celkovou ochranu před dotykem dílů pod napětím. Hodí se pro instalace provedené podle normy DIN EN 50274 (DIN VDE 0660, část 514) a předpisu BGV A2.

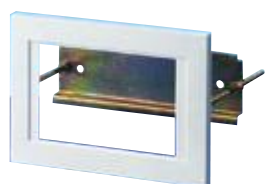
Koncové dílce je možno západkově uchytit na montážní lišty EN 60 715, 35 mm. Kryty mají délku 486 mm = 27 modulů (modul = 18 mm). Vylamovací reliéfní dílce pro každý půlmodul, pro individualizované použití.

	Bbn 4012233	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedm.
	EAN	Typový kód	Objednací kód		kg	ks
kryt, 1 ks	13630 8	KA 27 H	GH S210 1933 R0001		0.104	10
koncový dílce, 1 ks	13640 7	KA 27 S	GH S210 1934 R0001		0.027	10



SMO...

2.CSC4003B1F0201



ME

2.CSC40063B1F0201

Izolovaná pouzdra s krytím IP 55

Dodávána spolu s lištou DIN podle DIN EN 60 715 a kabelovou průchodkou bez svorek N + PE (viz SMO)

Materiál: odolný vůči silným rázům a obsahující látky zpomalující hoření (UL 94 V-0), barva šedá (RAL 7035), zkouška žhavou smyčkou při 960 °C, podle IEC 695-2-1

pouzdro pro 4 moduly

Typ s vylamovacími otvory	Vložené kabelové průchodky	Bbn	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
		8000126	Typový kód	Objednací kód			
		EAN				kg	ks
2 x Ø 27	2	12644 0	QES 4/3 N	GH L111 2304 R0013		0.370	18

pouzdro pro 6 modulů

Typ s vylamovacími otvory	Vložené kabelové průchodky	Bbn	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
		4012233	Typový kód	Objednací kód			
		EAN				kg	ks
2 x Ø 27	2	12646 4	QES 6/3 N	GH L111 2306 R0013		0.440	12

pouzdro pro 10 modulů

Typ s vylamovacími otvory	Vložené kabelové průchodky	Bbn	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
		4012233	Typový kód	Objednací kód			
		EAN				kg	ks
6 x Ø 32	3	12650 1	QES 10/3 N	GH L111 2310 R0013		0.690	10

Společné svorky N + PE pro QES (IP 55)

Svorky pro nulový ochranný vodič, s izolovaným držákem pro šroubové upevnění

	Bbn	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
	4012233	Typový kód	Objednací kód			
	EAN				kg	ks
pro QES 4/3 N	12880 2	SMO 4	GH L430 1910 R0004		0.093	10
pro QES 6/3 N	12882 6	SMO 6	GH L430 1910 R0006		0.125	10
pro QES 10/3 N	12884 0	SMO 10	GH L430 1910 R0010		0.105	10

Příruby

	Bbn	Objednací údaje		Cena za 1ks	Hmotnost 1 ks	Balící jedn.
	8012542	Typový kód	Objednací kód			
	EAN				kg	ks
Příruba pro upevnění zadní desky 1 modul - IP40	304401	ME 1	16219300		0.040	1
Příruba pro upevnění zadní desky 2 moduly - IP40	304500	ME 2	16219318		0.045	1
Příruba pro upevnění zadní desky 3 moduly - IP40	304609	ME 3	16219326		0.055	1
Příruba pro upevnění zadní desky 4 moduly - IP40	304708	ME 4	16219334		0.060	1
Příruba pro upevnění zadní desky 6 moduly - IP40	304807	ME 6	16219342		0.070	1
Příruba pro upevnění zadní desky 8 moduly - IP40	304906	ME 8	16219359		0.080	1

System pro M compact®

Technické údaje

Technické údaje k miniaturním jističům (MCB)

Definice podle norem pro miniaturní jističe	5/2
Vypínací charakteristiky	5/4
Omezení měrné propuštěné energie I ₂ t	5/14
Koordinální tabulky: zálohování	5/30
Koordinální tabulky: selektivita	5/46
Vnitřní odpor jističe, výkonová ztráta a max. povolena impedance smyčky při zemním spojení	5/108
Výkonnostní parametry při různých teplotách okolí, nadmořských výškách a frekvencích	5/112
Použití jističů v obvodech stejnosměrného proudu	5/117
Jističe S 200 UDC, stejnosměrné aplikace	5/118
Jističe S 200 MUC - S 280 UC, AC/DC aplikace	5/120
Použití miniaturních jističů (MCB) v obvodech ss proudu (1)	5/121
Pokyny pro používání S 200 S	5/122
Konkrétní napájecí zdroje a zátěže	5/124

Proudové chrániče - technické údaje

Funkce a klasifikační kritéria proudových chráničů (RCD)	5/129
Koordinální tabulky: proudové chrániče F 200 (RCCB)	5/132
Koordinální tabulky: selektivita proudových chráničů	5/135
Výkonová ztráta, snížení zatížitelnosti a výkonnosti v závislosti na nadmořské výšce	5/138
Nouzové vypnutí pomocí DDA 200 AE	5/140
Nežádoucí vypnutí - řešení AP-R (vysoká odolnost vůči rušení)	5/141
Nežádoucí vypnutí - řešení F2C-ARH	5/143
Proudový chránič typu B	5/144
Použití 4P proudových chráničů (RCCB) ve 3-faz. systému, bez nulového pólu	5/150
Provozní napětí testovacího tlačítka	5/151

Příslušenství k jističům a chráničům

Přípojnice	5/155
------------	-------

Miniaturní jističe (MCB) - technické údaje

Definice podle norem pro miniaturní jističe

Jmenovité izolační napětí (Ui) podle IEC/EN 60664-1:

Střední kvadratická hodnota (ef. hodnota) výdržného napětí, přiřazená výrobcem k určitému zařízení, případně jeho části, charakterizující specifikovanou (dlouhodobou) izolační schopnost takového zařízení.

POZN.:

Jmenovité izolační napětí nemusí být nutně totožné se jmenovitým napětím zařízení. Jmenovité napětí se primárně váže na funkční výkonnost.

IEC/EN 60898-1

Miniaturní jističe podle normy IEC/EN 60898-1 jsou určeny k ochraně proti nadproudům ve vodičových instalacích v budovách a podobných aplikacích. Mohou být používány osobami nemajícími elektrotechnickou kvalifikaci/zaškolení, a jsou bezúdržbové.

Tato část IEC/EN 60898 platí pro střídavé vzduchové jističe, určené pro provoz v sítích s kmitočtem 50 Hz nebo 60 Hz, se jmenovitým napětím max. 440 V (sdružené napětí) a jmenovitým proudem max. 125 A a jmenovitou zkratovou vypínací schopností max. 25.000 A.

Tato norma se v maximální míře ztotožňuje s požadavky IEC/EN 60947-2.

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (Rated short-circuit capacity - Icn)

Pod jmenovitou zkratovou vypínací schopností jističe se rozumí mezní zkratová vypínací schopnost, kterou výrobce pro tento jistič stanoví.

Sled spínacích operací je: O – t – CO.*

Provozní zkratová vypínací schopnost (Service short-circuit capacity - Ics)

Jistič s určitou danou jmenovitou zkratovou vypínací schopností má příslušnou, pevně stanovenou provozní zkratovou vypínací schopnost (Ics), která obecně není uváděna.

Jmenovité provozní napětí (Un)

Jmenovité napětí jističe je napětí, které

1. výrobce přiřadí takovému jističi a k tomuto napětí jsou pak vázány výkonnostní parametry jističe (zejména jeho zkratové parametry).

K jednomu určitému jističi může být přiřazena celá řada jmenovitých napětí a k nim pak přidruženy jmenovité vypínací schopnosti.

2. Napětí, které se objeví na svorkách pólu jističe po vypnutí proudu. Hodnota zotavovacího napětí průmyslového kmitočtu je rovna 110% jmenovitého napětí zkoušeného jističe.

IEC/EN 60947-2

Tato část normy IEC/EN 60947 se vztahuje k jističům, jejichž hlavní kontakty mají být zapojeny do obvodů se jmenovitým napětím max. 1.000 V AC nebo 1500 V DC.

Norma platí bez ohledu na to, jaký je jmenovitý proud, konstrukci či navržená aplikace jističe.

Jističe jsou navrženy tak, aby mohly být používány zaškolenými pracovníky.

Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost (Rated ultimate short-circuit breaking capacity - Icu)

Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost jističe je mezní zkratová vypínací schopnost (mezní zkratový proud), kterou takový jistič má podle určení výrobce pro příslušné jmenovité provozní napětí. Je vyjádřena jako hodnota očekávaného vypínaného proudu, v kA (v případě střídavého proudu je to efektivní hodnota střídavé složky).

Sled spínacích operací je: O – t – CO.*

Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost (Rated service short-circuit breaking capacity - Ics)

Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost jističe je hodnota provozní zkratové vypínací schopnosti, přiřazené takovému jističi výrobcem, pro příslušné jmenovité provozní napětí. Je vyjádřena hodnotou očekávaného vypínaného proudu v kA, odpovídající jedné ze specifikovaných, procentuálně vyjádřených jmenovitých mezních zkratových vypínacích schopností, zaokrouhlená na nejbližší celé číslo. Může být vyjádřena v % Icu (např.: Ics = 25 % Icu).

Sled operací je: O – t – CO – t – CO.*

* Při definování sledu operací se používají následující symboly:

O = operací vypnutí

CO = zapnutí, za nímž následuje automatické vypnutí.

t = doba mezi dvěma zkraty.

Jmenovité provozní napětí (Rated operational voltage - Ue)

Jmenovité provozní napětí určitého zařízení je napětí, které v kombinaci se jmenovitým provozním proudem určuje použití takového zařízení a k němuž jsou vázány zkoušky a kategorie užití tohoto zařízení. U jednopólového zařízení je tato hodnota obecně uváděna jako napětí mezi pólovými kontakty. U více-pólového zařízení je to pak obecně napětí mezi jednotlivými fázemi.

Konkrétnímu zařízení je možno přiřadit celou řadu kombinací

jmenovitých provozních napětí a přidružených zapínacích a vypínacích schopností, pro různé zátěže a různé kategorie použití.

Maximální zotavovací napětí průmyslového kmitočtu (Max. power frequency recovery voltage - U_{max})

Napětí, které se objeví na svorkách pólu spínacího zařízení po vypnutí proudu.

Pro všechny zkoušky vypínací schopnosti a zkratové vypínací schopnosti platí, že hodnota zotavovacího napětí průmyslového kmitočtu musí být rovna 105 % hodnoty jmenovitého provozního napětí a tato hodnota se musí nacházet v rámci specifikované tolerance (0 / + 5%).

POZN.:

Hodnota 1,05 -násobku jmenovitého provozního napětí pro zotavovací napětí průmyslového kmitočtu, spolu s tolerancí zkušebního napětí, která ve výsledku dává maximální napětí rovné 1,1-násobku jmenovitého provozního napětí, je považována za hodnotu, která pokrývá účinky kolísání systémového napětí za normálních provozních podmínek.

UL 489

Požadavky této normy pokrývají kompaktní jističe, jističe a chrániče, jističe s pojistkami a příslušenství k chráničům. Tyto jističe jsou specificky určeny jako provozní vstup, napájecí bod a ochrana obvodových větví, v souladu s národními instalačními normami (National Installation Codes) uvedenými v příloze B, ref. č. 1.

Tato norma v sobě zahrnuje také jističe s okamžitou odezvou (instantaneous-trip circuit breakers - circuit interrupters = proudové chrániče), určené specificky jako prvek v kombinaci se softstartérem, podle národních instalačních norem (National Installation Codes), příloha B, ref. č. 1.

UL489B

Požadavky této normy se vztahují na kompaktní jističe, kompaktní spínače a pouzdra jističů pro napětí do 1000 V DC, určené pro fotovoltaické (PV) systémy, v souladu s článkem 690 National Electrical Code, ANSI/NFPA-70. Tyto požadavky platí a používají se souběžně s požadavky UL 489 a jsou určeny pro kompaktní jističe (Molded-Case Circuit Breakers),

kompaktní spínače (Molded-Case Switches) a pouzdra jističů (Circuit-Breaker Enclosures).

UL 1077

Tyto požadavky platí pro přídavné ochranné prvky, fungující v přístroji nebo dalším elektrickém zařízení jako nadproudová, přepětová a podpětová ochrana, v elektrických větvích, kde je již instalována nadproudová ochrana, nebo kde není požadována.

Shoda s touto normou je přijatelná a je považována za jednu ze složek konečného výrobku.

Technické detaily jističů (MCB)

Vypínací charakteristiky

Vypínací charakteristiky S 200 / S 200 M / S 200 P / S 200 S / S 200 MUC / SN 201 L / SN 201 / SN 201 M

Podle	Vypínací charakteristika a jmenovitý proud		Tepelná spoušť ②			Elektromagnetická spoušť ①		Vypínací čas
			Proud: klasický proud, při kterém nedo- jde k vypnutí	klasický vypínací proud	Vypínací (vybavovací) čas	Proudy: přídržný proudové rázy	vypínací minimálně při	
IEC/EN 60898-1	B	6 to 63 A	1.13 · In	> 1 h	3 · In	> 0.1 s		
			1.45 · In	< 1 h	5 · In	< 0.1 s		
	C	0.5 to 63 A	1.13 · In	> 1 h	5 · In	> 0.1 s		
			1.45 · In	< 1 h	10 · In	< 0.1 s		
	D	0.5 to 63 A	1.13 · In	> 1 h	10 · In	> 0.1 s		
			1.45 · In	< 1 h	20 · In	< 0.1 s		
IEC/EN 60947-2	K	0.2 to 63 A	1.05 · In	> 1 h	10 · In	> 0.2 s		
			1.2 · In	< 1 h ③	14 · In	< 0.2 s		
			1.5 · In	< 2 min. ③				
			6.0 · In	> 2 s (T1)				
	Z	0.5 to 63 A	1.05 · In	> 1 h	2 · In	> 0.2 s		
			1.2 · In	< 1 h ③	3 · In	< 0.2 s		

① Uvedené hodnoty pro elektromagnetickou spoušť platí pro frekvenční rozsah 16 2/3 ... 60 Hz. U jiných síťových frekvencí nebo pro stejnosměrný proud se tyto hodnoty změní podle násobitele uvedeného v tabulce níže (viz také st. 11/75).

② Tepelné spouště jsou kalibrovány na jmenovitou referenční teplotu okolí. Pro charakteristiky Z a K, činí tato hodnota 20 °C, pro B a C = 30 °C. V případě vyšších teplot okolí se proudové hodnoty sníží o cca 6 % na každých 10 K teplotního nárůstu.

③ Počínaje provozní teplotou (po I1 > 1 h nebo 2 h, což platí pro určité případy).

	AC			DC
	100 Hz	200 Hz	400 Hz	
Násobitel	1.1	1.2	1.5	1.5

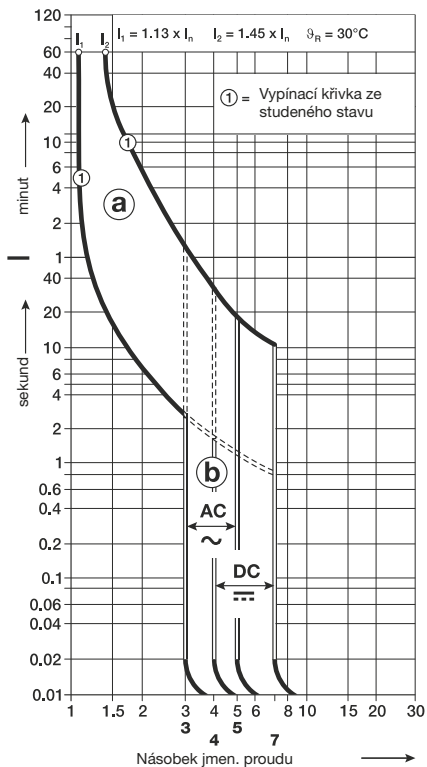
Tepelná vypínací schopnost nezávisí na frekvenci sítě.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Vypínací charakteristiky

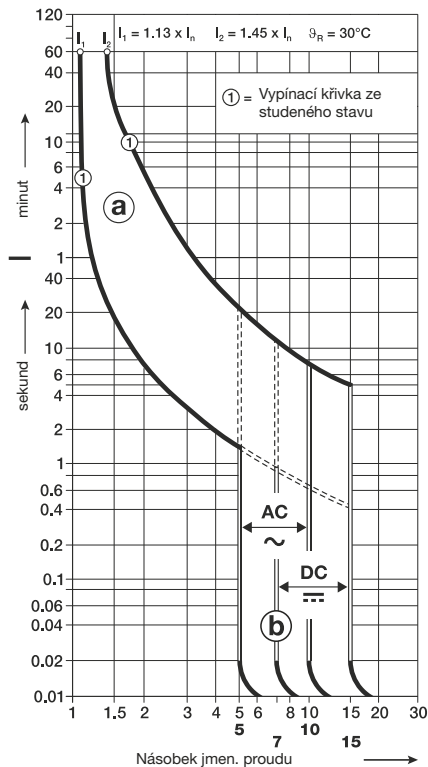
Charakteristika B

IEC-EN60898



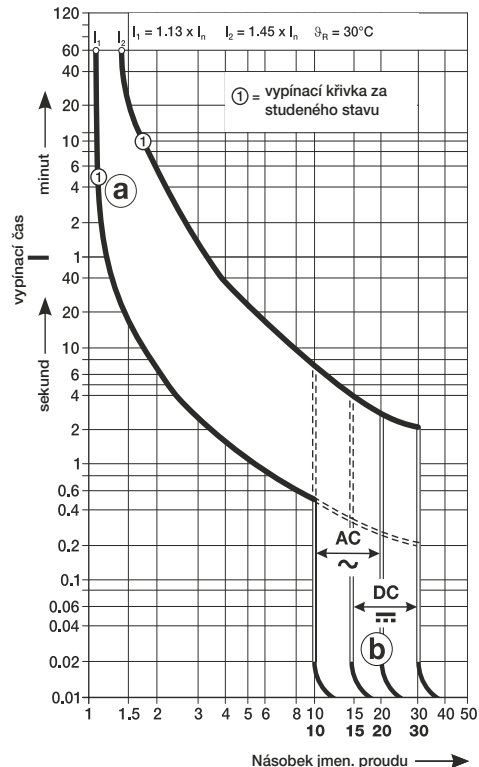
Charakteristika C

IEC-EN60898



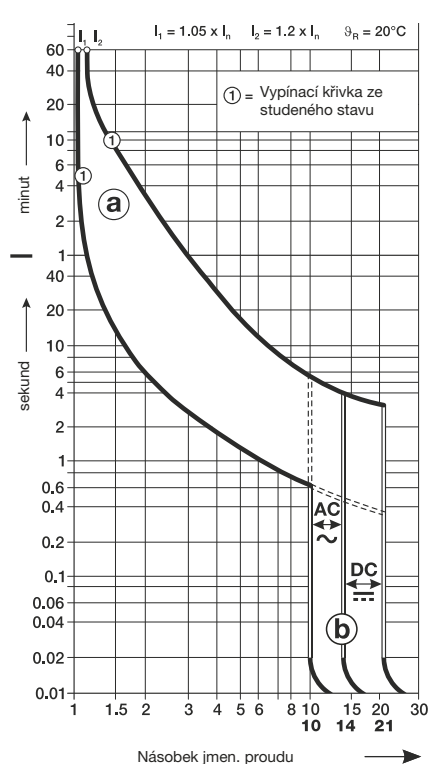
Charakteristika D

IEC-EN60898



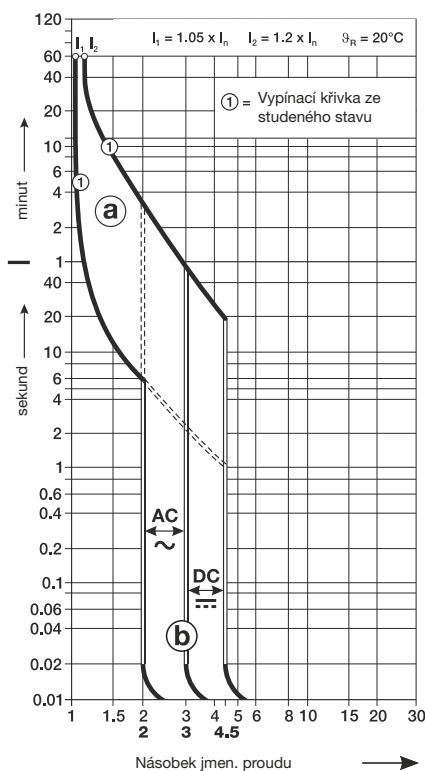
Charakteristika K

IEC-EN60947-2



Charakteristika Z

IEC-EN60947-2



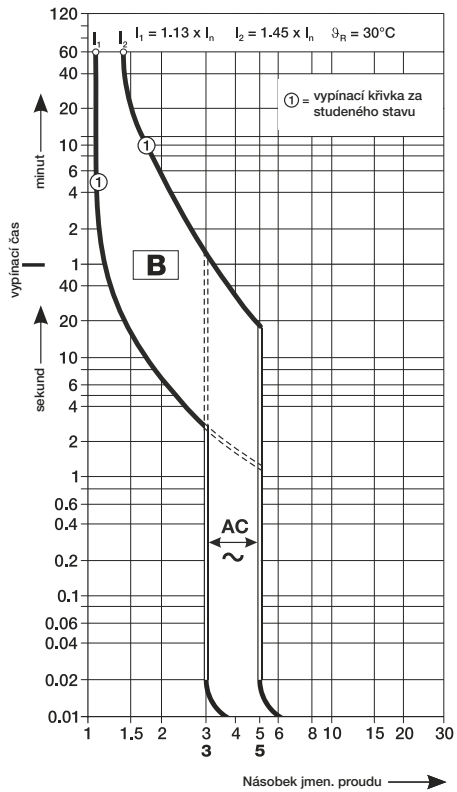
- ① vypnutí tepelnou ochranou
- ② vypnutí elektromagnetickou ochranou

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Vypínací charakteristiky

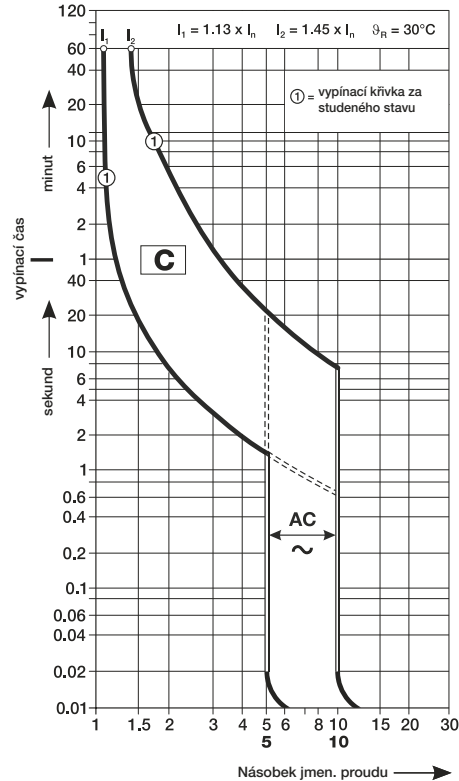
Charakteristika B

S 200 S



Charakteristika C

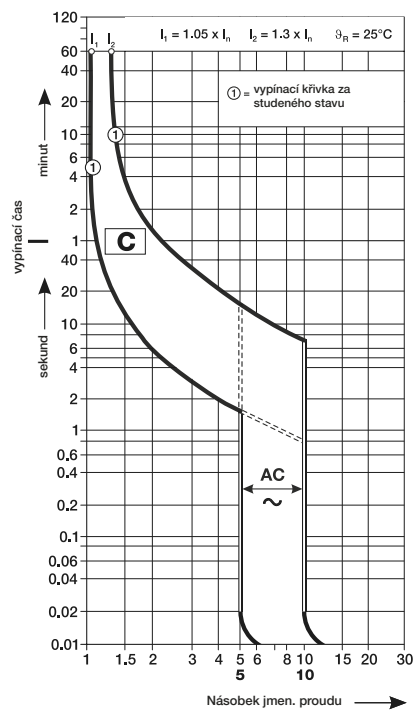
S 200 S



- ① vypnutí tepelnou ochranou
- ② vypnutí elektromagnetickou ochranou

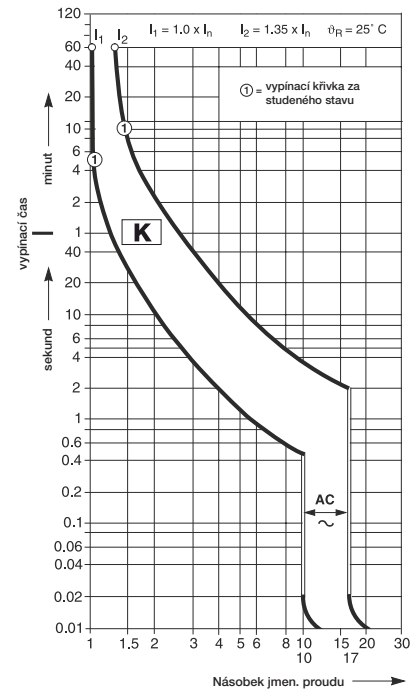
Charakteristika C

S 200 U/S 200 UP



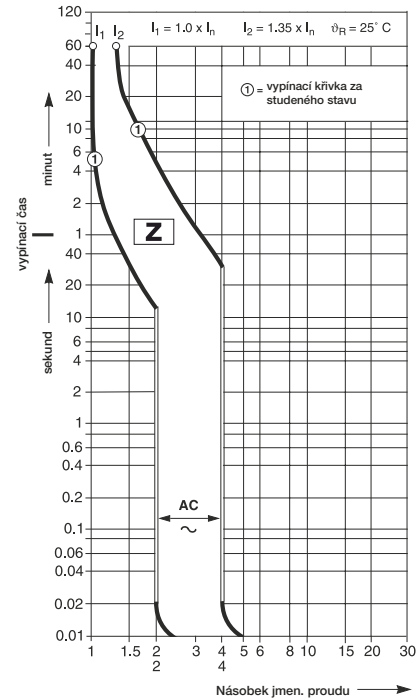
Charakteristika K

S 200 U/S 200 UP/SU 200 PR



Charakteristika Z

S 200 U/S 200 UP

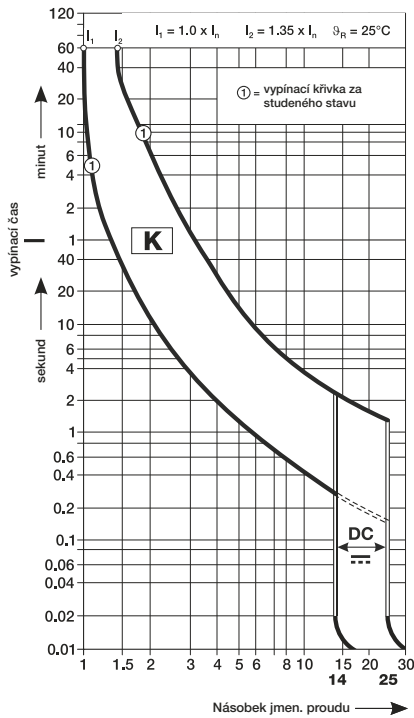


Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Vypínací charakteristiky

Charakteristika K

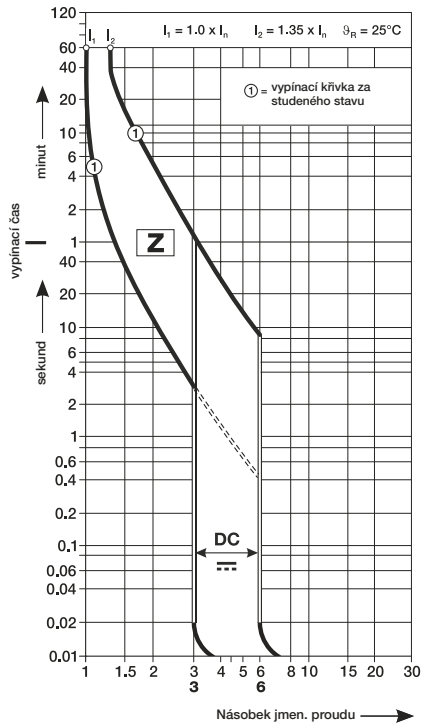
S 200 UDC



2CDC022049 F0211

Charakteristika Z

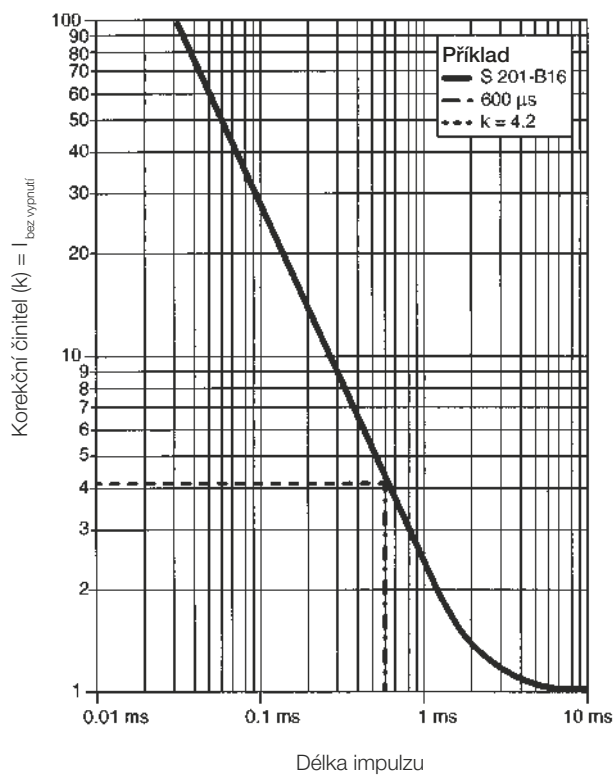
S 200 UDC



2CDC022051 F0211

- ① vypnutí tepelnou ochranou
- ② vypnutí elektromagnetickou ochranou

Vypnutí impulzem - miniaturní jistič



Příklad:

Proud, při kterém nedojde k vypnutí (elektromagnetická spoušť)

S 201-B16

$I_{\text{bez vypnutí}} = k \times \text{proud bez vypnutí}$,

$I_{\text{bez vypnutí}} = 4,2 \times 3 \times 16$

$I_{\text{bez vypnutí}} = 201,6 \text{ A}$

charakteristika B = $3 \times I_n$

charakteristika C = $5 \times I_n$

charakteristika D = $10 \times I_n$

charakteristika K = $10 \times I_n$

charakteristika Z = $2 \times I_n$

Spoušť S 201-B16 při impulzu v trvání 600 μs a proudu nižším jak 201,6 A nevypne.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

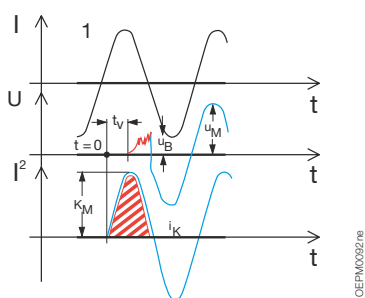
Omezení měrné propouštěné energie I^2t

Omezení měrné propuštěné energie

Vypnutí elektrické instalace jističem v případě zkratu trvá určitý čas, který závisí na charakteristikách jističe a zkratového proudu. Během doby před vypnutím teče alespoň část, nebo dokonce celý zkratový proud do instalovaného systému. Parametr I^2t definuje tzv. "měrnou propuštěnou energii", tj. energii, kterou jistič během vypínací doby "t" propustí v případě zkratového proudu I_{cc} . Podle parametru I^2t dokážeme určit schopnost jističe omezit, tzn. vypnout vysoké proudy (do úrovně jmenovitého vypínacího výkonu přístroje) omezením špičkové hodnoty výše uvedených proudů na hodnotu, která je značně nižší než očekávaný proud.

5

I_{ef} = očekávaný symetrický zkratový proud (efektivní hodnota)



Jistič bez proudového omezení

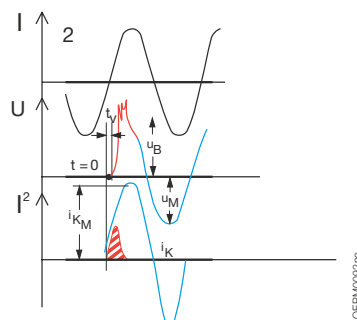
Oscilogram přerušení zkratu u dvou jističů:

1 = klasický jistič bez proudového omezení

2 = jistič s proudovým omezením

u_B = napětí oblouku (červená)

u_M = klidové napětí (modrá)



Jistič s proudovým omezením

Zkratový proud

červená = druhá mocnina efektivní hodnoty zkratového proudu

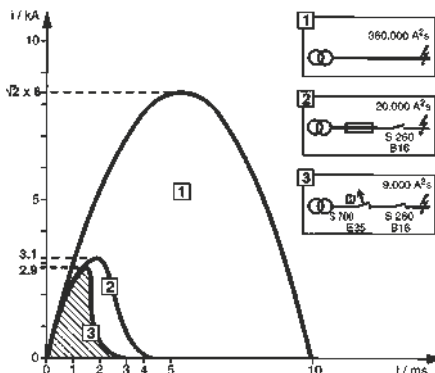
modrá = druhá mocnina očekávané hodnoty zkratového proudu (přemostěný jistič)

i_{KM} = max. hodnoty symetrické složky druhé mocniny zkratového proudu

červeně šrafovaná plocha = měrná propuštěná energie ve dvou případech

Omezení propuštěné energie

Hlavní jističe se selektivitou (Selective Main Circuit Breakers - SMCB) jako např. S 700 a S 750 DR podporují následně zařazené selektivní jističe při odstraňování následků zkratových proudů. Navíc snižují hodnotu propuštěné energie a přitom nevypnou. Tímto způsobem se zvyšuje provozní dostupnost elektrického napájení a snižují negativní vlastnosti napájecí sítě a instalovaného zařízení.



s0079z01

Max. výdržná hodnota měrné propuštěné energie u kabelů

Průřez mm ²	PVC	EPR (etylen-propylénová pryž)	HEPR (tvrdá etylen-propylénová pryž)
50	33,062,500	39,062,500	51,122,500
35	16,200,625	19,140,625	25,050,025
25	8,265,625	9,765,625	12,780,625
16	3,385,600	4,000,000	5,234,944
10	1,322,500	1,562,500	2,044,900
6	476,100	562,500	736,164
4	211,600	250,000	327,184
2.5	82,656	97,656	127,806
1.5	29,756	35,156	46,010

Průřez kabelů závisí jak na měrné propuštěné energii jističem, tak na přenosové schopnosti a na napěťovém poklesu sítě.

Údaje z předchozí tabulky jsou vázány na následující kabely:

PVC	EPR	HEPR
FM9	H07RN-F	N07G9-K
FM90Z1		FTG100M1
N07V-K		RG70R
FR0R		FG70M1
		FG70R

Označení

Referenční odkaz kabelů na normy	harmonizované	H
	národní kabel mající uznání od CENELC	A
Jmenovité napětí U_o/U	100/100 ≤ U _o /U < 300/300	01
	300/300 V	03
	300/500 V	05
	450/750 V	07
	750/1000 V	1
Izolační materiály a plášť neobsahující kov	etylen - vinylacetát	G
	minerální materiál	M
	polyvinylchlorid	V
Tvar vodiče	pružný vodič kabelu pro pevnou instalaci	K

Některé kabely na trhu jsou označeny odlišnými jmény, v souladu s označením UNEL 35011.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Omezení měrné propuštěné energie I^2t

Diagramy I^2t - měrná propuštěná energie I^2t

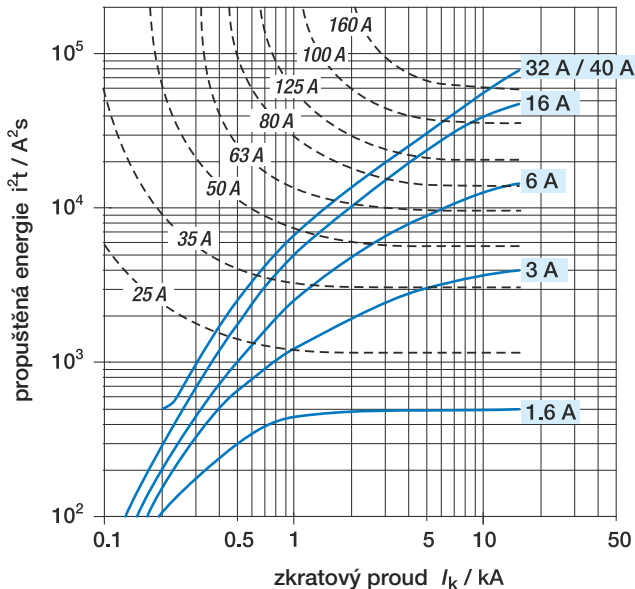
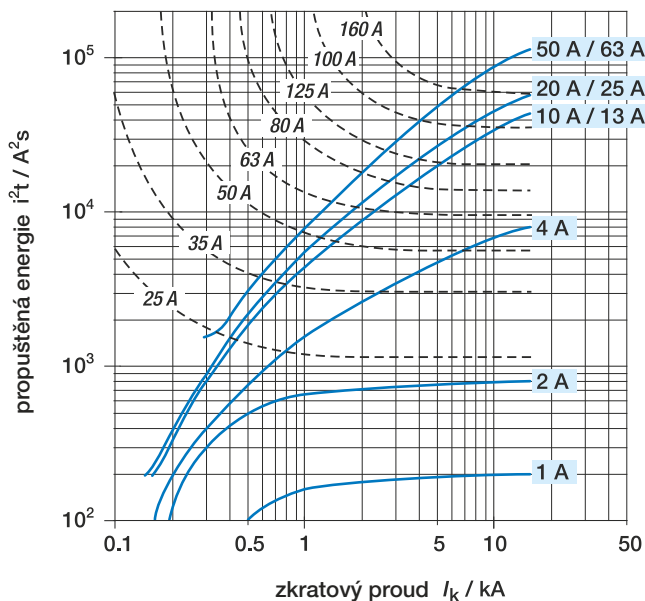
Křivky I^2t uvádí hodnoty měrné propuštěné energie

vyjádřené v A^2s (A=ampér; s=sekundy), v závislosti na očekávaném zkratovém proudu (ef. hodnota proudu I) v kA.

S 200-S 200 M-S 200 P, charakteristiky B a C

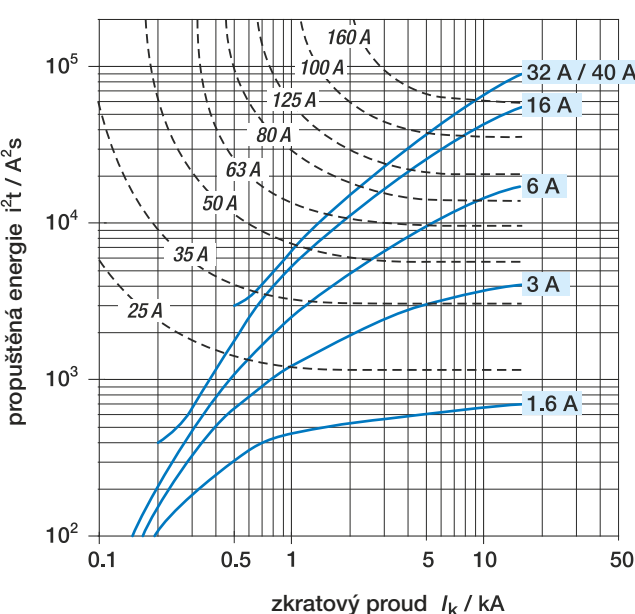
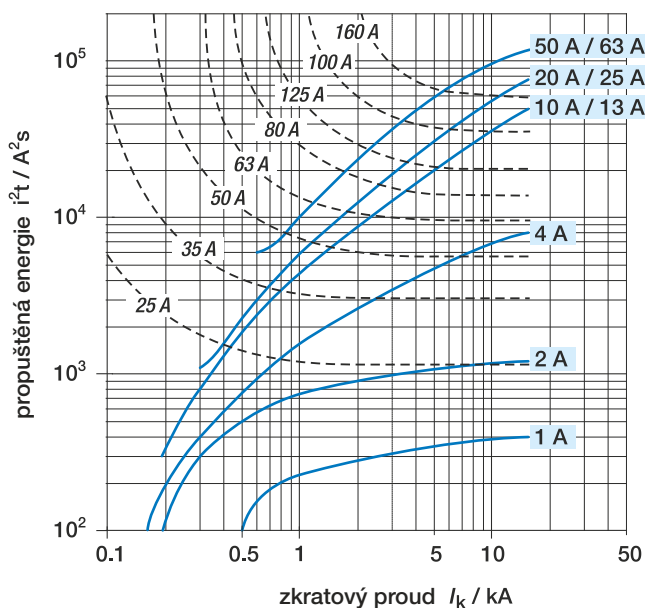
DS 200-DS 200 M, charakteristiky B a C

propuštěná energie při napětí 230/400 V



S 200-S 200 M-S 200 P, charakteristiky D-K

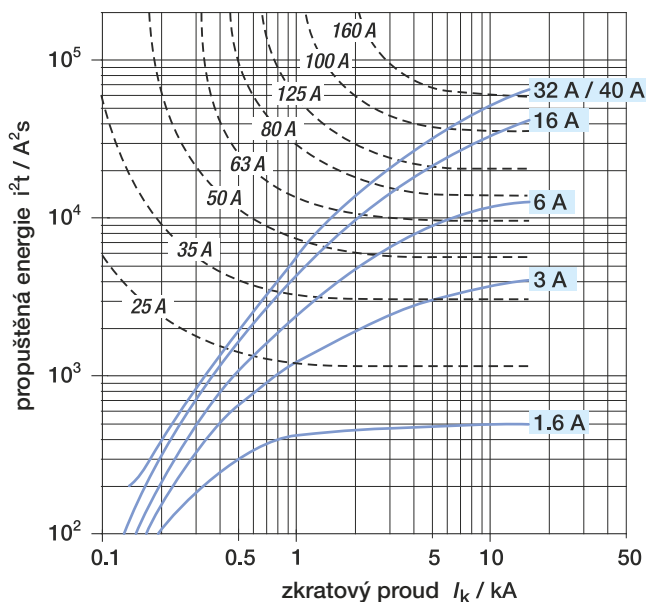
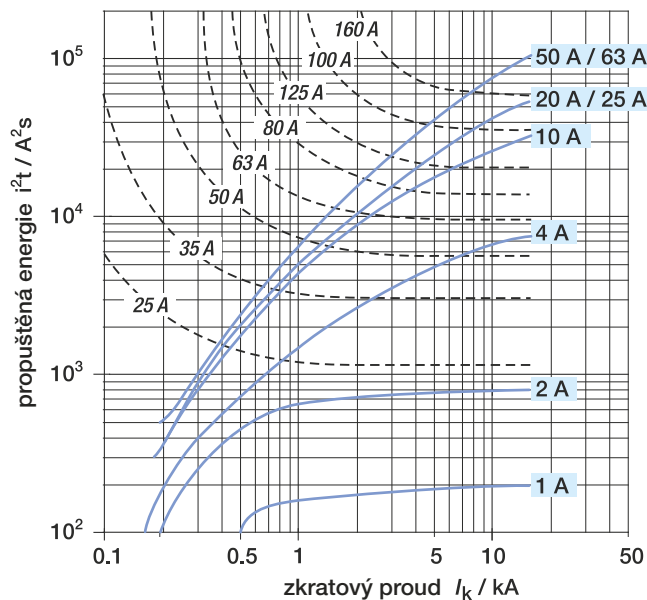
propuštěná energie při napětí 230/400 V



Další informace o výběru kabelu najdete v tabulce na str. 10/3.

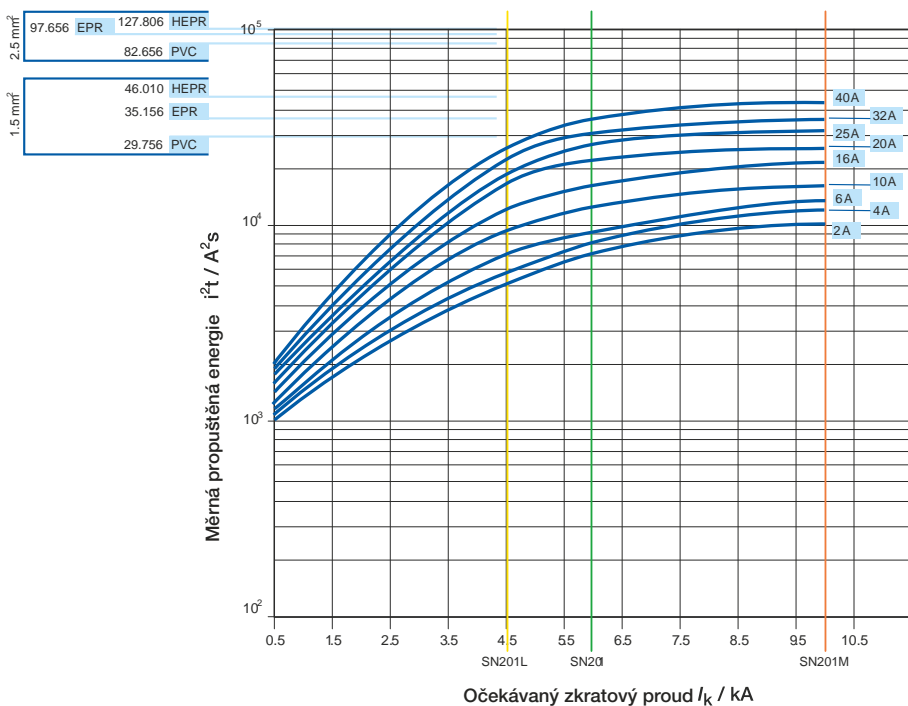
S 200-S 200 M-S 200 P, charakteristika Z

propuštěná energie při napětí 230/400 V



SN201 L-SN201-SN201 M, charakteristika B

Propuštěná energie při 230 V



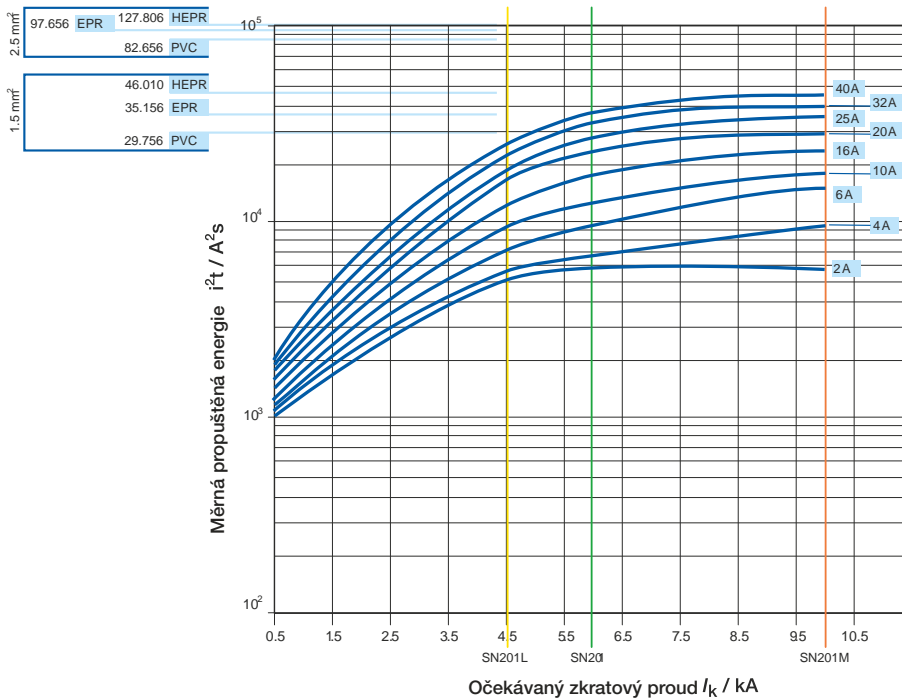
Další informace o výběru kabelu najdete v tabulce na str. 10/3

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Omezení měrné propouštěné energie I^2t

SN201 L-SN201-SN201 M, charakteristika C

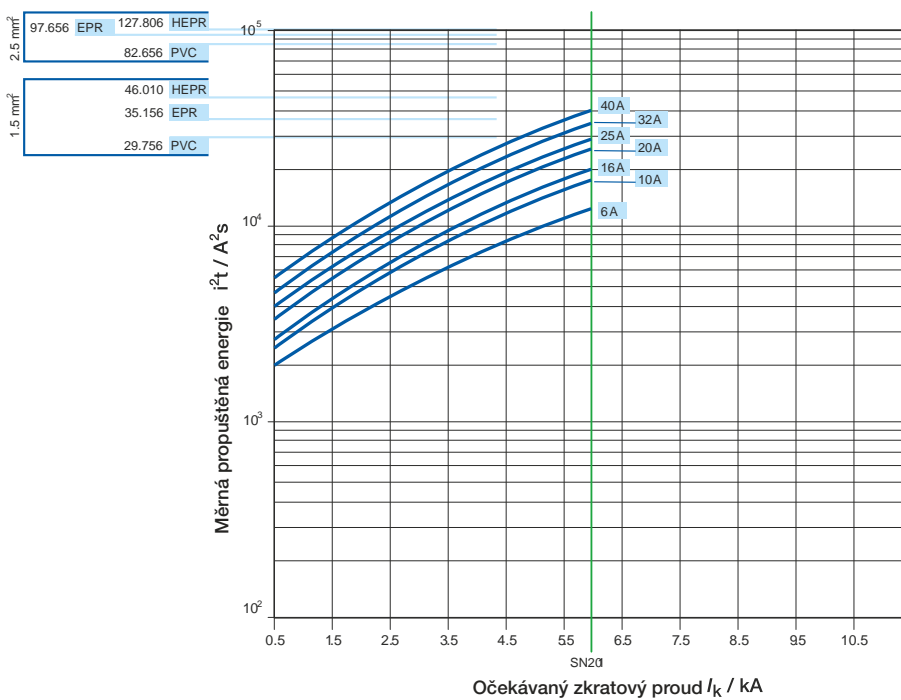
Propuštěná energie při napětí 230 V



2CSC400408F0202

SN201, charakteristika D

Propuštěná energie při 230 V

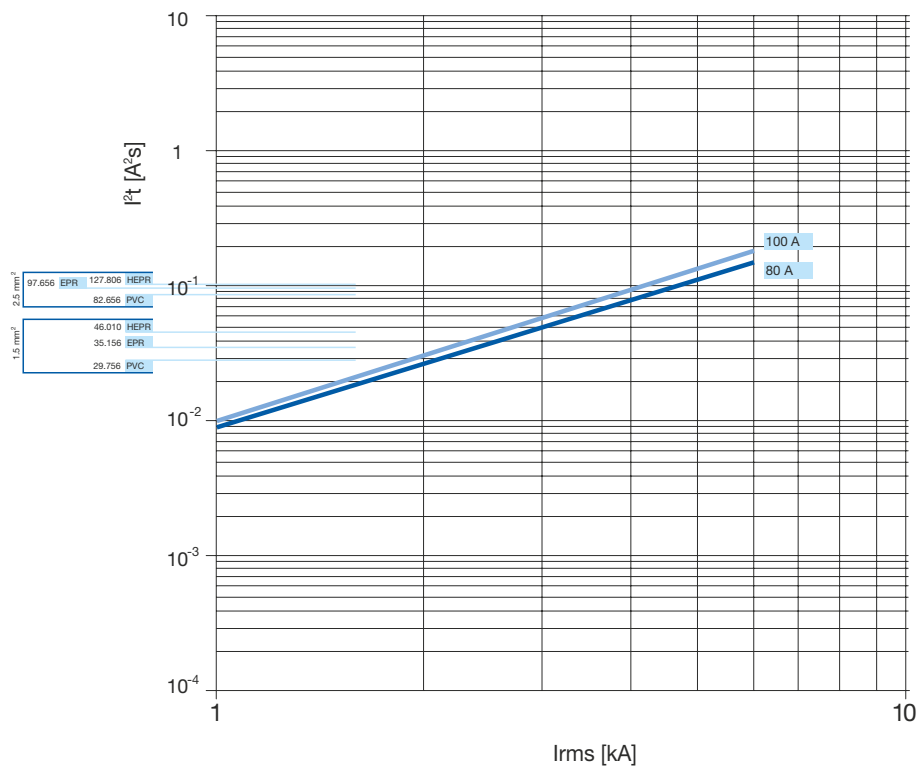


2CSC400407F0202

Další informace o výběru kabelu najdete v tabulce na str. 10/3

S 280 80-100 A, charakteristika B

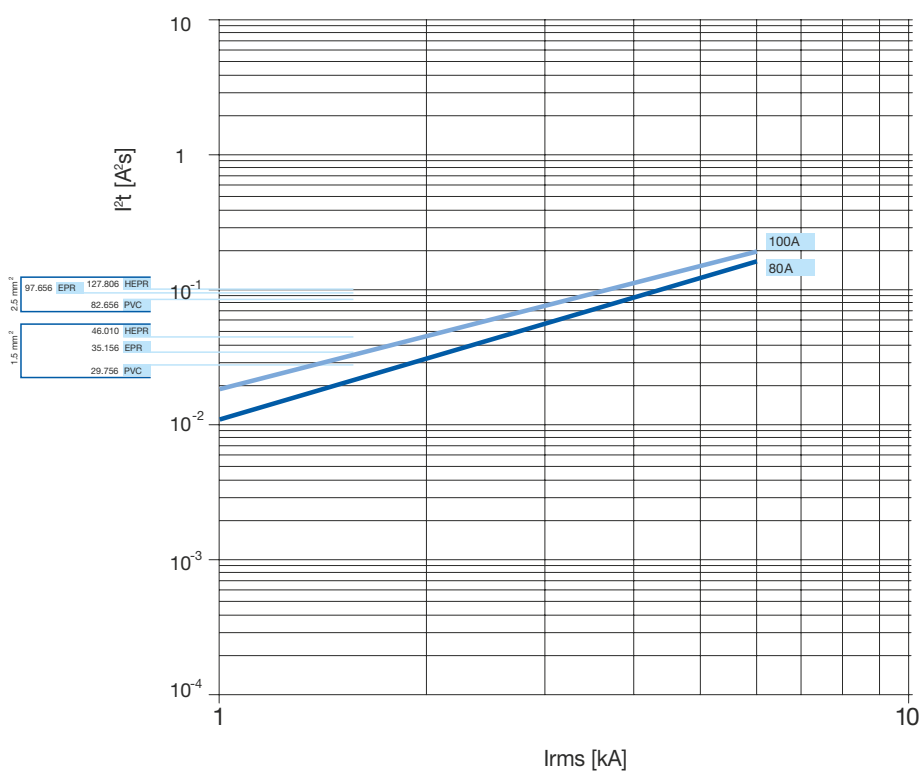
Propuštěná energie při napětí 230/400 V



2CSC400408F0202

S 280 80-100 A, charakteristika C

Propuštěná energie při napětí 230/400 V



2CSC400408F0202

Další informace o výběru kabelu najdete v tabulce na str. 10/3

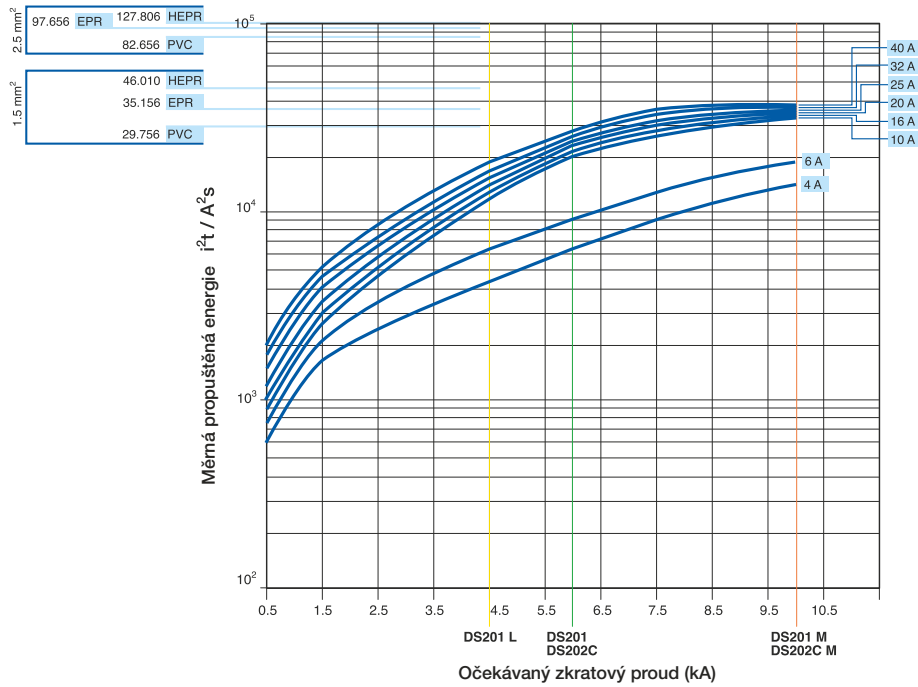
Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Omezení měrné propouštěné energie (I^2t)

DS201 L - DS201 - DS201 M

DS202C - DS202C M, charakteristiky B a C

Propuštěná energie při 230 V



2CSC400M1.PF0202

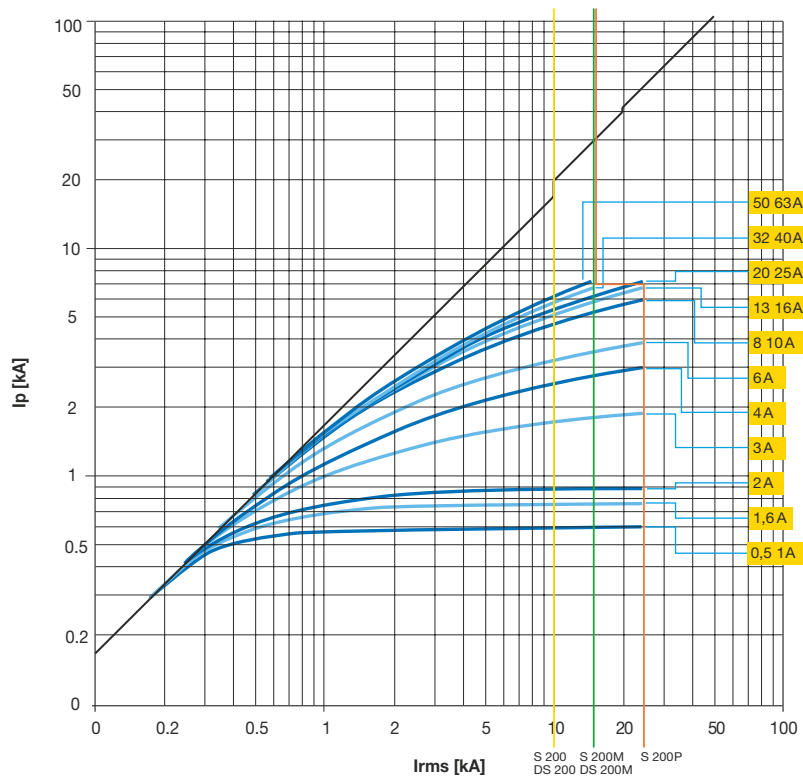
Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Špičkový proud I_p

Omezovací křivky - hodnoty špičkového proudu

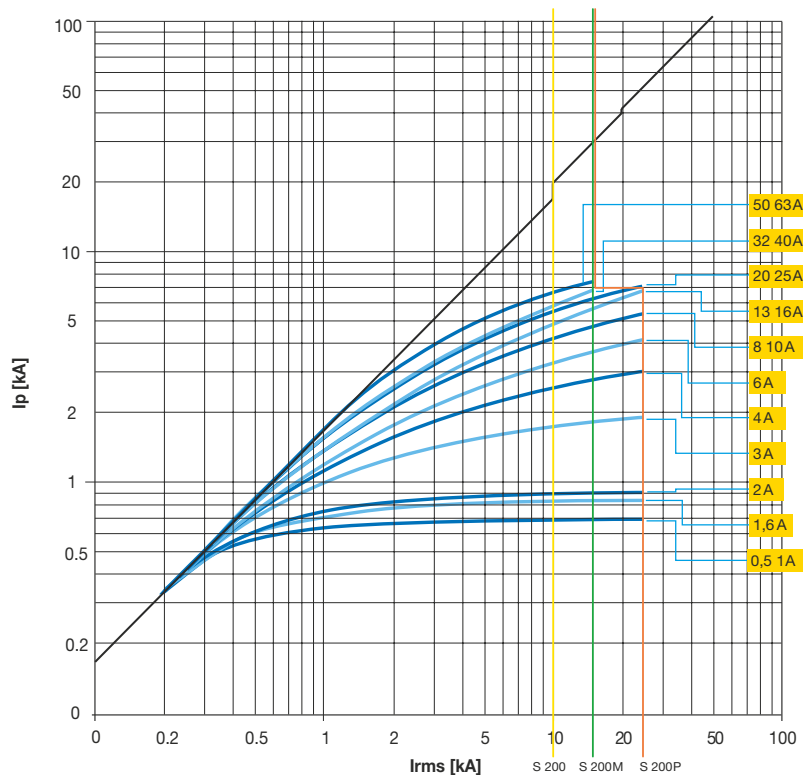
Křivky I_p uvádí hodnoty špičkového (vrcholového) proudu, vyjádřeného v kA, vztažené k očekávanému zkratovému proudu (kA).

S 200-S 200 M-S 200 P, charakteristiky B-C; DS 200-DS 200 M, charakteristiky B-C



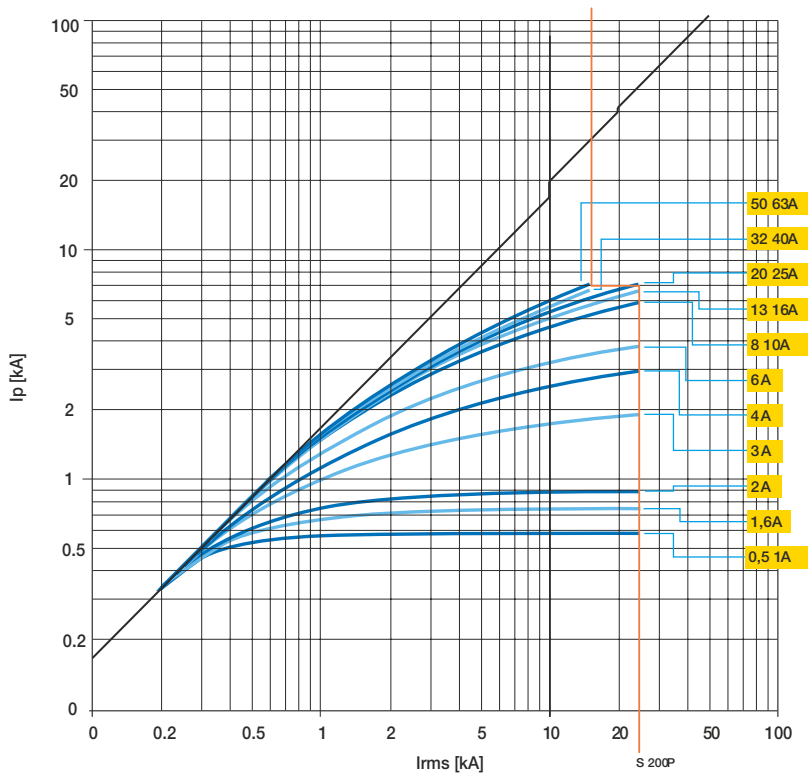
2CSC40041RF0202

S 200-S 200 M-S 200 P, charakteristiky K-D



2CSC40041RF0202

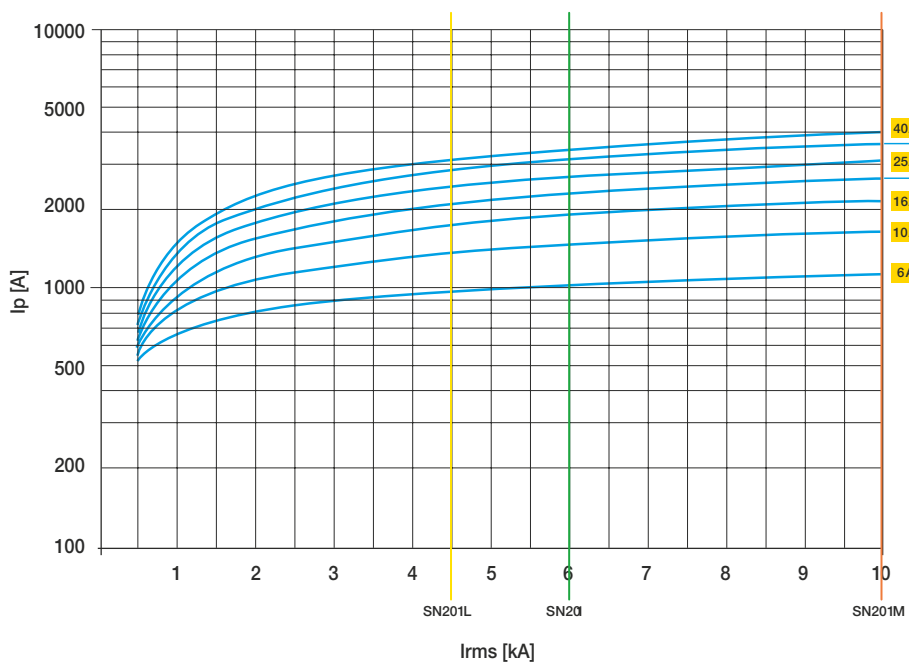
S 200-S 200 M-S 200 P, charakteristika Z



2CSC400415FC0202

SN 201 L, SN 201, SN 201 M, charakteristika B

230 V



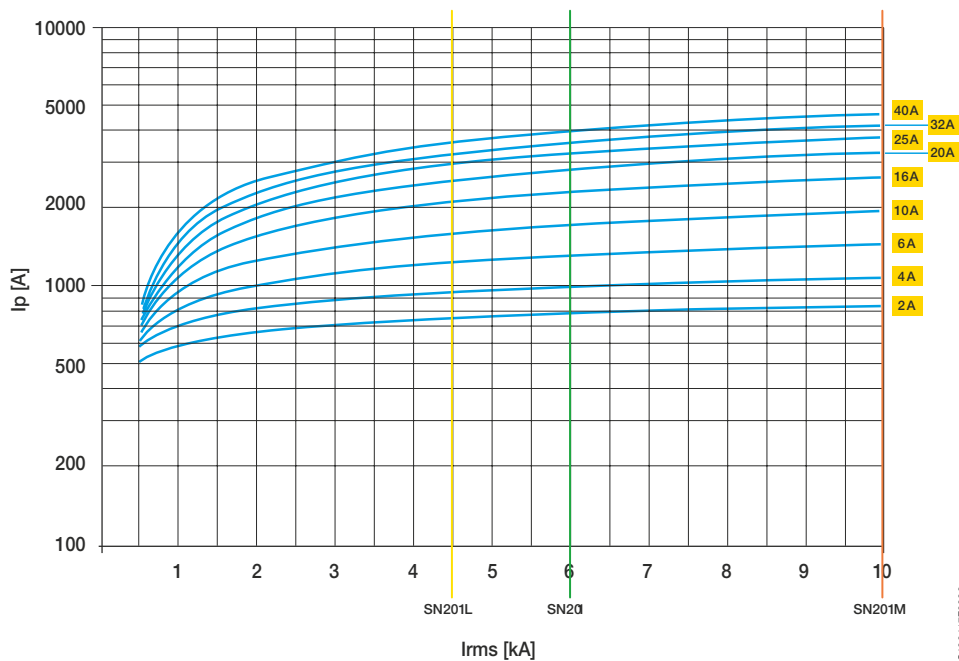
2CSC400418FC0202

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Špičkový proud I_p

SN 201 L, SN 201, SN 201 M, charakteristika C

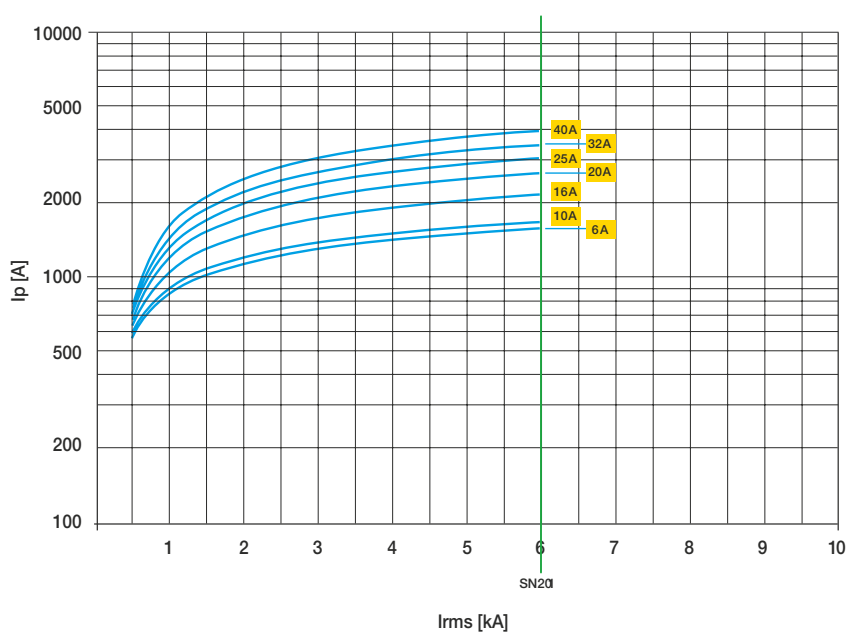
230 V



2CSC400417F0202

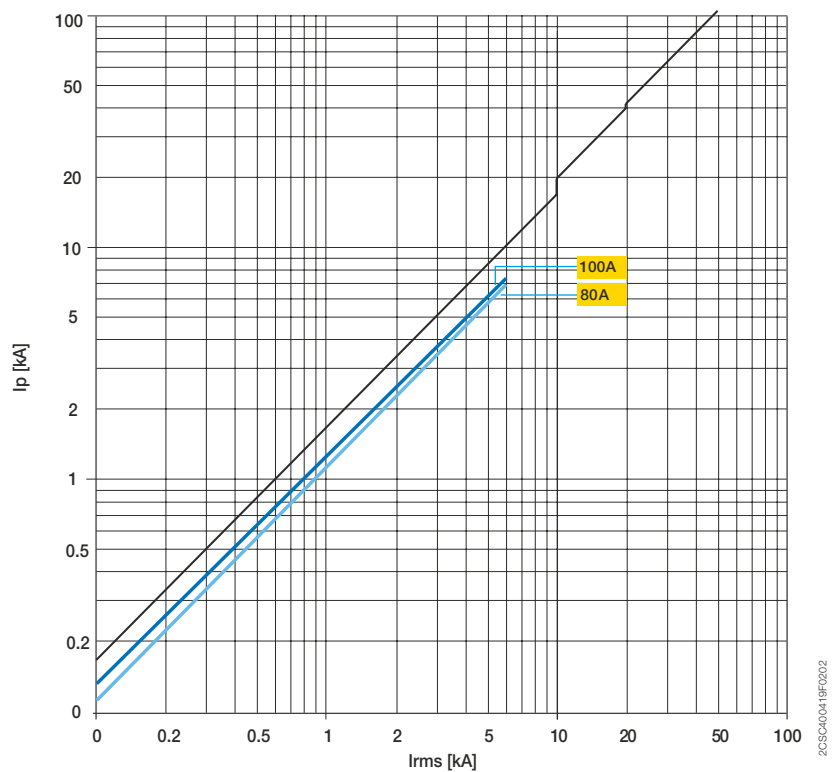
SN 201, charakteristika D

230 V

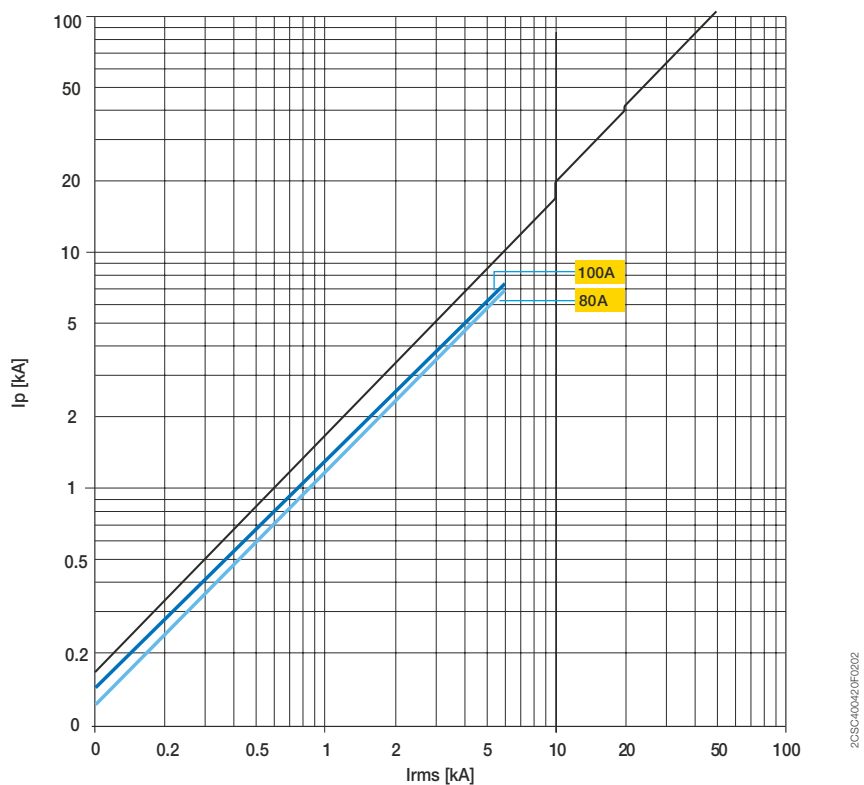


2CSC400418F0202

S 280 80-100 A, charakteristika B



S 280 80-100 A, charakteristika C

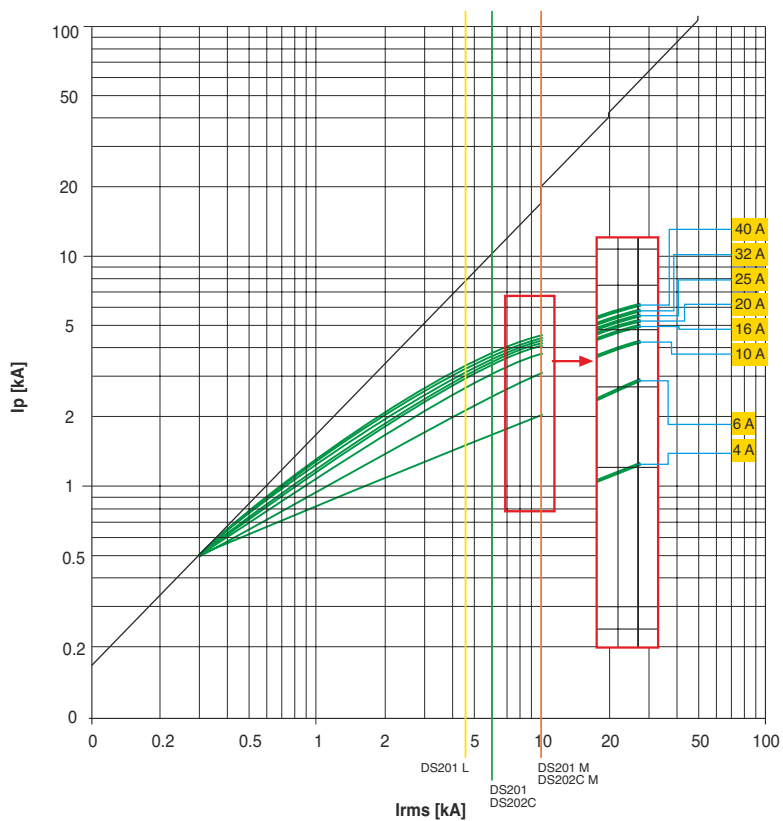


Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky

DS201 L - DS201 - DS201 M
DS202C - DS202C M charakteristiky B a C
230 V

5



2CSC400421F0202

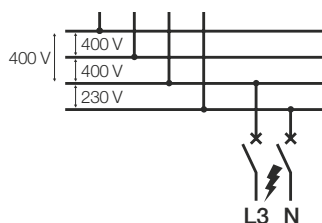
Záložní ochrana

Tabulky uvádí proudovou hodnotu (v kA, ve vazbě na vypínací schopnost podle normy IEC 60947-2), pro kterou je ověřena záložní ochrana mezi určitou kombinací vybraných jističů.

Tabulky zahrnují možné kombinace kompaktních jističů řady ABB SACE Tmax, výše uvedených jističů a modulárních jističů ABB.

Hodnoty uvedené v tabulkách platí pro napětí:

- $V_n = 230/240$ V AC pro koordinaci s modulárními jističi SN 201
- $V_n = 400/415$ V AC pro všechny další koordinace.



Selektivní ochrana

Tabulky uvádí proudovou hodnotu (v kA, ve vazbě na vypínací schopnost podle normy IEC 60947-2), pro kterou je ověřena selektivní ochrana mezi určitou kombinací vybraných jističů.

Tabulky zahrnují možné kombinace kompaktních jističů ABB SACE Tmax a modulárních jističů ABB. Hodnoty v tabulce znamenají maximální rozlišení, kterého můžeme dosáhnout mezi jističem na napájecí straně a zatěžovací straně, vztažené k následujícímu napětí:

- $V_n = 230/240$ V AC pro jističe SN 201 a $V_n = 400/415$ V AC pro jističe na napájecí straně, platné pro koordinaci mezi mini-aturními jističi (MCB) a modulárními jističi SN 201 (viz obr.).
- $V_n = 400/415$ V AC pro všechny další koordinace.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

Pozn.:

Následující tabulky uvádí hodnoty vypínací schopnosti při napětí 415 V AC, pro jističe SACE Tmax.

Tmax @ 415 V AC	
Verze	Icu [kA]
B	16
C	25
N	36
S	50
H	70
L (T2)	85
L (T4, T5)	120
V	200

Legenda

MCB = miniaturní jističe (SN 201, S 2, S 800)

MCCB = kompaktní jističe (Tmax)

Pro kompaktní nebo vzduchové jističe:

TM = termomagnetická spoušť

– TMD (Tmax)

– TMA (Tmax)

M = pouze magnetická spoušť

– MF (Tmax)

– MA (Tmax)

EL = elektronická spoušť

– PR221DS - PR222DS (Tmax)

Pro miniaturní jističe:

B = vypínací charakteristika ($I_m=3...5I_n$)

C = vypínací charakteristika ($I_m=5...10I_n$)

D = vypínací charakteristika ($I_m=10...20I_n$)

K = vypínací charakteristika ($I_m=10...14I_n$)

Z = vypínací charakteristika ($I_m=2...3I_n$)

Otázky na odpovědi týkající se řešení neuvedených v těchto tabulkách můžete najít na internetových stránkách: <http://bol.it.abb.com>, případně kontaktovat odborníky ABB SACE

Řešení nepopsaná v těchto tabulkách a týkající se jističů SMISLINE nebo S800 můžete najít v prospektu: 2CCC451039L02xx

MCB - MCB @240 V

		Strana napájení		S200	S200M	S200P	S200P	25gG	40gG	50gG	63gG	80gG	100gG
Strana zátěže	Char.	Icu [kA]	In [A]	B-C	B-C	B-C	B-C						
				20	25	40	25						
				0,5...63	0,5...63	0,5...25	32...63						
SN201 L DS201 L	B,C	6	2...40	20	25	40	25	35	25	20	15	10	10
SN201 DS201 DS202C	B,C,D	10	2...40	20	25	40	25	35	25	20	15	10	10
SN201 M DS201 M DS202C M	B,C	10	2...40	20	25	40	25	35	25	20	15	10	10
S200	B,C, K,Z	20	0,5...63		25	40	25						
S200 M	B,C,D	25	0,5...63			40							
S200 P	B,C	40	0,5...25										
	D,K,Z	25	32...63										

5

MCCB @ 415 V - MCB/RCBO @ 240 V

		Strana nap.		T1	T1	T1	T2	T3	T2	T3	T2	T2
Strana zát.	Char.	In [A]	Icu [kA]	Verze	B	C	N		S		H	L
				16	25	36		50		70	85	
SN201 L DS201 L	B, C	2..25 32, 40	6	16	16	16	20	10	20	10	20	20
SN201 DS201 DS202C	B, C, D, K	2..25 32, 40	10	16	16	16	25	16	25	16	25	25
SN201 M DS201 M DS202C M	B, C	2..25 32, 40	10	16	16	16	25	16	25	16	25	25

¹ Napájecí strana čtyřpólového jističe (obvod strany zátěže je rozvětven mezi jednu z fází a nulu).

RCBO - MCB @ 240 V

		Strana napájení		DS201
Strana zátěže	Charakteristika	Icu [kA]	In [A]	B, C
				10
SN201 L	B, C	6	2...40	10
SN201	B, C, D	10	2...40	10

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

MCB - MCB @ 415 V

		Strana nap.		S200	S200M	S200P		S280
		Char.		B-C	B-C	B-C		B-C
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	10	15	25	15	6
				0.5..63	0.5..63	0.5..25	32..63	80, 100
S200	B,C,K,Z	10	0.5..63		15	25	15	
S200M	B,C	15	0.5..63			25		
S200P	B,C,	25	0.5..25					
	D,K,Z	15	32..63					

S800S – SN201 @ 230/400 V

5

		Strana napájení		S800S								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201	B, D	10	6	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
			32					50	50	50	50	50
			40							50	50	50

S800S – SN201 @ 230/400 V

		Strana napájení		S800S								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201	C	10	2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			4	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			6	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
			32					50	50	50	50	50
40								50	50	50	50	

S800S – SN201 L @230/400V

		Strana napájení		S800S								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201 L	B, C	6	2	50	40	25	25	18	15	15	15	
			4	50	40	25	25	18	15	15	15	
			6	50	40	25	25	18	15	15	15	
			10	50	40	25	25	18	15	15	15	
			16	50	40	25	25	18	15	15	15	
			20		40	25	25	18	15	15	15	
			25			25	25	18	15	15	15	
			32				25	18	15	15	15	
			40					18	15	15	15	

5

S800S – SN201 M @ 230/400V

		Předřazený		S800S								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201 M	B	10	6	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
			32				50	50	50	50	50	50
			40					50	50	50	50	50

S800S - SN201 M @ 230/400V

		Strana napájení		S800S								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201 M	C	10	2	50	50	50	50	50	50	50	50	
			4	50	50	50	50	50	50	50	50	
			6	50	50	50	50	50	50	50	50	
			10	50	50	50	50	50	50	50	50	
			16	50	50	50	50	50	50	50	50	
			20		50	50	50	50	50	50	50	
			25			50	50	50	50	50	50	
			32				50	50	50	50	50	

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

S800N – S200 @ 230/400 V

Strana zátěže	Char.	Strana napájení		S800N								
		Icu [kA]	In [A]	B, C, D								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	B	10	6	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			13	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
			32				36	36	36	36	36	36
			40					36	36	36	36	36
			50						36	36	36	36
			63								36	36

Strana zátěže	Char.	Strana napájení		S800N								
		Icu [kA]	In [A]	B, C, D								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	C	10	0.5...6	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			8	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			13	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
			32				36	36	36	36	36	36
			40					36	36	36	36	36
			50						36	36	36	36
63								36	36	36		

S800N – S200L @ 230/400 V

Strana zátěže	Char.	Strana napájení		S800N								
		Icu [kA]	In [A]	B, C, D								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200L	C	6	6...8	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36	36	36	36	
			13	36	36	36	36	36	36	36	36	
			16	36	36	36	36	36	36	36	36	
			20		36	36	36	36	36	36	36	
			25			36	36	36	36	36	36	
			32				36	36	36	36	36	
			40					36	36	36	36	

S800N – S200M @ 230/400 V

		Strana napájení		S800N								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6...16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
			32				36	36	36	36	36	36
			40					36	36	36	36	36
			50						36	36	36	36
			63							36	36	36

		Strana napájení		S800N								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	C	15	0.5...16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
			32				36	36	36	36	36	36
			40					36	36	36	36	36
			50						36	36	36	36
			63							36	36	36

S800N – S200P @ 230/400 V

		Strana napájení		S800N								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	B	25	6...16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
		15	32				36	36	36	36	36	36
			40					36	36	36	36	36
			50						36	36	36	36
			63							36	36	36

		Strana napájení		S800N								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	C	25	0.5...16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
		15	32				36	36	36	36	36	36
			40					36	36	36	36	36
			50						36	36	36	36
			63							36	36	36

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

S800N – SN201 @ 230/400 V

Strana zátěže	Char.	Strana napájení		S800N								
		Icu [kA]	In [A]	B, C, D								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201	B, D	10	6	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
			32					36	36	36	36	36
			40							36	36	36

5

S800N – SN201 @ 230/400 V

Strana zátěže	Char.	Strana napájení		S800N								
		Icu [kA]	In [A]	B, C, D								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201	C	10	2	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			4	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			6	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
			32					36	36	36	36	36
40							36	36	36			

S800N – SN201L @ 230/400 V

Strana zátěže	Char.	Strana napájení		S800N							
		Icu [kA]	In [A]	B, C, D							
				25	32	40	50	63	80	100	125
SN201 L	B, C	6	2	36	36	25	25	18	15	15	15
			4	36	36	25	25	18	15	15	15
			6	36	36	25	25	18	15	15	15
			10	36	36	25	25	18	15	15	15
			16	36	36	25	25	18	15	15	15
			20		36	25	25	18	15	15	15
			25			25	25	18	15	15	15
			32					25	18	15	15
40						18	15	15			

S800N – SN201M @ 230/400 V

		Strana napájení		S800N								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201 M	B	10	6	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36
			32				36	36	36	36	36	36
			40					36	36	36	36	36

5

S800N – SN201M @230/400 V

		Strana napájení		S800N								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201 M	C	10	2	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			4	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			6	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			10	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			16	36	36	36	36	36	36	36	36	36
			20		36	36	36	36	36	36	36	36
			25			36	36	36	36	36	36	36

S800C – S200 @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	25								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	B	10	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			13	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25	25
			25			25	25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25	25
			40					25	25	25	25	25
			50						25	25	25	25
63								25	25			

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

5

		Strana napájení		S800C								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže	Char.	Icu [kA]	25									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	C	10	0.5...6	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			13	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25	25
			25			25	25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25	25
			40						25	25	25	25
			50								25	25
										25	25	

S800C – S200M @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže	Char.	Icu [kA]	25									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6...16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25	25
			25			25	25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25	25
			40					25	25	25	25	25
			50						25	25	25	25
			63								25	25

		Strana napájení		S800C								
		Char.		B, C, D								
Strana zátěže	Char.	Icu [kA]	25									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	C	15	0.5...16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25	
			25			25	25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25	
			40					25	25	25	25	
			50						25	25	25	
			63								25	25

S800C – S200P @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C									
		Char.		B, C, D									
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	25									
				25	32	40	50	63	80	100	125		
S200P	B	25	6...16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			20		25	25	25	25	25	25	25	25	
			25			25	25	25	25	25	25	25	
		15	32				25	25	25	25	25	25	25
			40					25	25	25	25	25	25
			50						25	25	25	25	25
			63								25	25	25

5

		Strana napájení		S800C									
		Char.		B, C, D									
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	25									
				25	32	40	50	63	80	100	125		
S200P	C	25	0.5...16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			20		25	25	25	25	25	25	25	25	
			25			25	25	25	25	25	25	25	
		15	32				25	25	25	25	25	25	25
			40					25	25	25	25	25	25
			50						25	25	25	25	25
			63								25	25	25

S800C – SN201 @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	25								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201	B, D	10	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25	25
			25			25	25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25	25
			40						25	25	25	25

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

S800C – SN201 @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	25									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201	C	10	2	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25	25
			25			25	25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25	25
			40					25	25	25	25	

S800C – SN201L @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C							
		Char.		B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	25								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
SN201L	B, C	6	2	25	25	25	25	18	15	15	15
			4	25	25	25	25	18	15	15	15
			6	25	25	25	25	18	15	15	15
			10	25	25	25	25	18	15	15	15
			16	25	25	25	25	18	15	15	15
			20		25	25	25	18	15	15	15
			25			25	25	18	15	15	15
			32				25	18	15	15	15
			40				18	15	15	15	

S800C – SN201M @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C							
		Char.		B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	25								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
SN201M	B	10	6	25	25	25	25	25	25	25	25
			10	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25
			25			25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25
			40					25	25	25	25

S800C – SN201M @ 230/400 V

		Strana napájení		S800C								
		Char.		B, C, D, K								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	25								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201M	C	10	2	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20		25	25	25	25	25	25	25	25
			25			25	25	25	25	25	25	25
			32				25	25	25	25	25	

5

S800B – S200 @ 230/400 V

		Strana napájení		S800B							
		Char.		B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	32							
				32	40	50	63	80	100	125*	
S200	B	10	6	16	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16	16
			13	16	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16	16
			40				16	16	16	16	16
			50				16	16	16	16	
			63					16	16	16	

		Strana napájení		S800B							
		Char.		B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	32							
				32	40	50	63	80	100	125*	
S200	C, D, K, Z	10	0.5...6	16	16	16	16	16	16	16	16
			8	16	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16	16
			13	16	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16	16
			40				16	16	16	16	16
			50					16	16	16	16
			63					16	16	16	

* pouze S800B-B,C
záložní hodnoty jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

S800B – S200M @ 230/400 V

Strana zátěže	Strana napájení		S800B								
	Char.	Icu [kA]	In [A]	B, C, D, K							
				32	40	50	63	80	100	125*	
S200M	B	15	6	16	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16	16
			13	16	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16	16
			40					16	16	16	16
		10	50						16	16	16
			63							16	16

Strana zátěže	Strana napájení		S800B								
	Char.	Icu [kA]	In [A]	B, C, D, K							
				32	40	50	63	80	100	125*	
S200	C, D K, Z	15	0.5...6	16	16	16	16	16	16	16	16
			8	16	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16	16
			13	16	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16	16
		10	40				16	16	16	16	16
			50						16	16	16
		63						16	16		

* pouze S800B-B,C

S800B – SN201 @ 230 V (dvoupólové jističe)

Strana zátěže	Strana napájení		S800B								
	Char.	Icu [kA]	In [A]	B, C, D, K							
				32	40	50	63	80	100	125*	
SN201	B, D	10	6	16	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16	16
			40					16	16	16	16

		Strana napájení		S800B						
		Char.	B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]							
			32	40	50	63	80	100	125*	
SN201	C	10	2	16	16	16	16	16	16	16
			4	16	16	16	16	16	16	16
			6	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16
			13	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16
			40			16	16	16	16	

		Strana napájení		S800B						
		Char.	B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]							
			32	40	50	63	80	100	125*	
SN201 L	B, C	6	2	16	16	16	16	15	15	15
			4	16	16	16	16	15	15	15
			6	16	16	16	16	15	15	15
			10	16	16	16	16	15	15	15
			16	16	16	16	16	15	15	15
			20	16	16	16	16	15	15	15
			25		16	16	16	15	15	15
			32			16	16	15	15	15
			40				16	15	15	15

		Strana napájení		S800B						
		Char.	B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]							
			32	40	50	63	80	100	125*	
SN201 M	B	10	6	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16
			40			16	16	16	16	

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: záložní ochrana

5

		Strana napájení		S800B							
		Char.		B, C, D, K							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]								
				32	40	50	63	80	100	125	
SN201 M	C	10	2	16	16	16	16	16	16	16	16
			4	16	16	16	16	16	16	16	16
			6	16	16	16	16	16	16	16	16
			10	16	16	16	16	16	16	16	16
			16	16	16	16	16	16	16	16	16
			20	16	16	16	16	16	16	16	16
			25		16	16	16	16	16	16	16
			32			16	16	16	16	16	16
			40					16	16	16	16

* pouze S800B-B,C
záložní hodnoty jsou uváděny v kA

S800U – S200 @ 230/400 V

		Strana napájení		S800U							
		Char.		K, Z							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50							
				25	32	40	50	63	80	100	125
S200	B	10	6	50	50	50	50	50	50	50	50
			10	50	50	50	50	50	50	50	50
			13	50	50	50	50	50	50	50	50
			16	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50
			32				50	50	50	50	50
			40					50	50	50	50
			50						50	50	50
63								50	50		

		Strana napájení		S800U							
		Char.		K, Z							
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50							
				25	32	40	50	63	80	100	125
S200	B	10	0.5...6	50	50	50	50	50	50	50	50
			8	50	50	50	50	50	50	50	
			10	50	50	50	50	50	50	50	
			13	50	50	50	50	50	50	50	
			16	50	50	50	50	50	50	50	
			20		50	50	50	50	50	50	
			25			50	50	50	50	50	
			32				50	50	50	50	
			40					50	50	50	
			50						50	50	
63							50	50			

S800U – S200M @ 230/400 V

		Strana napájení		S800U								
		Char.		K, Z								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6...16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
			32				50	50	50	50	50	50
			40					50	50	50	50	50
			50							50	50	50
			63								50	50

		Strana napájení		S800U								
		Char.		K, Z								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	C	15	0.5...16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
			32				50	50	50	50	50	50
			40					50	50	50	50	50
			50							50	50	50
			63								50	50

S800U – S200P @ 230/400 V

		Strana napájení		S800U								
		Char.		K, Z								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	B	25	6...16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
		15	32				50	50	50	50	50	50
			40					50	50	50	50	50
			50						50	50	50	50
			63								50	50

		Strana napájení		S800U								
		Char.		K, Z								
Strana zátěže		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	C	25	0.5...16	50	50	50	50	50	50	50	50	50
			20		50	50	50	50	50	50	50	50
			25			50	50	50	50	50	50	50
		15	32				50	50	50	50	50	50
			40					50	50	50	50	50
			50						50	50	50	50
			63								50	50

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: záložní ochrana

MCCB - MCB @ 415 V

			Strana nap.	T1	T1	T1	T2	T3	T4	T2	T3	T4	T2	T4	T2	T4	T4			
			Verze	B	C	N				S				H			L	L	V	
Strana zát.	Char.	In [A]	Icu [kA]	16	25	36				50				70			85	120	200	
S200	B,C,K,Z	0.5..10	10	16	25	30	36	36	36	36	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
		13..63						16			16									
S200M	B,C	0.5..10	15	16	25	30	36	36	36	50	40	40	70	40	60	40	85	60	40	40
		13..63						25			25									
S200P	B,C, D,K,Z	0.5..10	25				30	36	36	36	50	40	40	70	40	85	40	40	40	40
		13..25		30	36	30	36	50	30	40	60	40	60	40	60	40	40	40		
		32..63		15	16	25	30	36	25	36	50	25	40	60	40	60	40	60	40	40
S280	B,C	80, 100	6	16	16	16	36	16	30	36	16	30	36	30	36	30	36	30	30	
S800N	B,C,D	10..125	36							50	50	50	70	70	85	120	200			
S800S	B,C,D,K	10..125	50										70	70	85	120	200			
S800C	B,C,D,K	10..125				36	36	36	36	50	50	50	70	70	85	120	200			

* pouze pro charakteristiku D

MCCB - MCB @ 415 V

			Strana n.	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT4	XT2	XT4	XT2	XT4			
			Verze	B	C	N				S				H			L	V			
Strana z.	Char.	In [A]	Icu [kA]	18	25	36				50				70			120	150			
S200	B,C,K,Z	0.5..10	10	18	25	30	36	36	36	30	36	40	40	30	40	40	40	30	40		
		13..63						16				16									
S200M	B,C,D,K,Z	0.5..10	15	18	25	30	36	36	36	30	50	40	40	30	70	40	40	40	30	40	
		13..63						25				25									
S200P	B,C,D,K,Z	0.5..10	25				30	36	36	36	30	50	40	40	30	70	40	60	30	60	30
		13..25		30	36	30	36	30	50	30	40	30	60	40	40	40	30	40	40	30	
		32..63		15	18	25	30	36	25	36	30	50	25	40	30	60	40	40	40	30	40
S280	B,C	80, 100	6	18	16	16	36	16	30	16	36	16	30	16	36	30	36	30	36	30	
S800N	B,C,D	6..125	36							50	50	50	50	70	70	70	120	120	150	150	
S800S	B,C,D,K	6..125	50										70	70	70	120	120	150	150		
S800C	B,C,D,K	10..125				36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	120	120	150	150	

Tmax - S800B @ 230/400 V

			Strana n.	T1	T1	T1	T2	T3	T4	T2	T3	T4	T2	T4	T2	T4	T4		
			Verze	B	C	N				S				H			L	L	V
Strana z.	Char.	In [A]	Icu [kA]	16	25	36				50				70			85	120	200
S800B	B, C	32..100	16		25	36	36	36	36	50	50	50	70	70	85	120	200		
	D, K	125*			25	36	36	36	36	50	50	50	70	70	85	120	200		

XT – S800B @ 230/400 V

			Strana n.	XT1	XT1	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT3	XT4	XT1	XT2	XT4	XT2	XT4	XT2	XT4
			Verze	B	C	N				S			H			L			V	
Strana z.	Char.	In [A]	Icu [kA]	18	25	36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	120	120	150	150
S800B	B, C	32...100	16	18	25	36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	120	120	150	150
	D, K	125*		18	25	36	36	36	36	50	50	50	50	70	70	70	120	120	150	150

Vypínací schopnosti

Definice: B a C podle IEC EN 60 898, Icn
K a Z podle IEC EN 60 947-2, Icu

Typ Vypínací charakteristika Jmenovitý proud	A	AC				DC		Záložní ochrana do mezní zkratové vypínací schopnosti ochranného prvku	
		1 fáze		2/3 fáze		1 fáze		Pojistka	Selektivní MCB
		133 V~	230 V~	230 V~ 133/230 V~	400 V~ 230/400 V~	60 V $\overline{\text{---}}$			
		kA/cosφ	kA/cosφ	kA/cosφ	kA/cosφ	kA/T ≤ ms		gG	S700
S 200-B S 200 M-B	6							63 A	100 A
	10 ... 20							100 A	100 A
	25 ... 32	10/0,5	6/0,7	10/0,5	6/0,7	10/4,0	100 A	100 A	
	40		(S 200 M-B)		(S 200 M-B)		125 A	100 A	
	50 ... 63						160 A	100 A	
S 200-C S 200 M-C	0,5 ... 2	50 kA						nepožadován	
	3 ... 4							20 A	–
	6							40 A	100 A
	8			6/0,7	6/0,7			63 A	100 A
	10 ... 20	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/4,0	100 A	100 A	
	25 ... 32		(S 200 M-C)		(S 200 M-C)		100 A	100 A	
	40						125 A	100 A	
50 ... 63						160 A	100 A		
S 200-K S 200 M-K	0,5 ... 2	50 kA						nepožadován	
	3							20 A	–
	4							25 A	–
	6 ... 10			6/0,7	6/0,7			63 A	100 A
	16 ... 20	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/4,0	80 A	100 A	
	25 ... 32		(S 200 M-K)		(S 200 M-K)		100 A	100 A	
	40						125 A	100 A	
50 ... 63						160 A	100 A		
S 200-Z S 200 M-Z	0,5 ... 2	50 kA						nepožadován	
	3 ... 4							20 A	–
	6							35 A	100 A
	8			6/0,7	6/0,7			40 A	100 A
	10 ... 16	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/0,5	10/4,0	63 A	100 A	
	20 ... 25		(S 200 M-Z)		(S 200 M-Z)		80 A	100 A	
	32 ... 40						100 A	100 A	
50 ... 63						125 A	100 A		

- U symetricky uzemněných ss sítí je možno 2-pólové miniaturní jističe používat do napětí 125 V DC (sériové zapojení). V takovém případě je vypínací schopnost o jednu úroveň vyšší než je tomu u ekvivalentní jednopólové instalace. Přitom není třeba brát v úvahu polaritu, tzn. je povolen jakýkoli způsob zapojení.
- Záložní ochrana je požadována pouze v případě, že očekávaný zkratový proud překročí jmenovitou vypínací schopnost.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: záložní ochrana

Vypínací schopnosti

Definice: B a C podle IEC EN 60 898, Icn
K a Z podle IEC EN 60 947-2, Icu

Typ Vypínací charakteristika Jmenovitý proud	A	AC				DC	Záložní ochrana do mezní zkratové vypínací schopnosti ochranného prvku	
		1 fáze		2/3 fáze		1 fáze	Pojistka	Selektivní MCB
		133 V \sim	230 V \sim	230 V \sim 133/230 V \sim	400 V \sim 230/400 V \sim	60 V ---		
	kA/cos ϕ	kA/cos ϕ	kA/cos ϕ	kA/cos ϕ	kA/T \leq ms	gG	S700	
S 200 P-B	6					10/4,0	63 A	100 A
	10, 13	25/0,25	25/0,25	25/0,25	25/0,25		80 A	100 A
	16 ... 25					15/4,0	100 A	100 A
	32 ... 40	15/0,25	15/0,25	15/0,25	15/0,25		125 A	100 A
	50 ... 63					10/4,0	160 A	100 A
S 200 P-C	0,5 ... 2	50 kA					nepožadován	
	3, 4						32 A	100 A
	6, 8	25/0,25	25/0,25	25/0,25	25/0,25	10/4,0	63 A	100 A
	10 ... 13						80 A	100 A
	16 ... 25					15/4,0	100 A	100 A
	32 ... 40	15/0,25	15/0,25	15/0,25	15/0,25		125 A	100 A
	50 ... 63					10/4,0	160 A	100 A
S 200 P-K, Z	0,5 ... 2	50 kA					nepožadován	
	3						25 A	–
	4					10/4,0	35 A	–
	6	25/0,25	25/0,25	25/0,25	25/0,25		63 A	100 A
	8						80 A	100 A
	10 ... 20					15/4,0	100 A	100 A
	25					15/4,0	125 A	100 A
	32 ... 63	15/0,25	15/0,25	15/0,25	15/0,25	10/4,0	160 A	100 A

1. U symetricky uzemněných ss sítí je možno 2-pólové miniaturní jističe používat do napětí 125 V DC (sériové zapojení). V takovém případě je vypínací schopnost o jednu úroveň vyšší než je tomu u ekvivalentní jednopólové instalace. Přitom není třeba brát v úvahu polaritu, tzn. je povolen jakýkoli způsob zapojení.

2. Záložní ochrana je požadována pouze v případě, že očekávaný zkratový proud překročí jmenovitou vypínací schopnost.

Pojistka gG - MCB S 200, S 200 M

240 V	Strana napájení	Pojistka gG		S 700
Strana z.	Charakteristika	In [A]	In [A]	In [A]
S200 S200 M	B	6	63	100
		10...20	100	100
		25...32	100	100
		40	125	100
		50...63	160	100
S200 S200 M	C	3...4	20	—
		6	40	100
		8	63	100
		10...20	100	100
		25...32	100	100
		40	125	100
S200	K	3	20	—
		4	25	—
		6...10	63	100
		16...20	80	100
		25...32	100	100
		40	125	100
S200	Z	50...63	160	100
		3...4	20	—
		6	35	100
		8	40	100
		10...16	63	100
		20...25	80	100
		32...40	100	100
50...63	125	100		

Tato tabulka ukazuje koordinaci mezi miniaturním jističem a předřazenou pojistkou s určitým maximálním proudem. Koordinace obou ochranných prvků umožňuje zvýšit vypínací schopnost až na hodnotu pojistky, která je s jističem zkombinována.

Tzn. následně zařazený miniaturní jistič S 201-C16, předřazená pojistka s In do 100 A (vypínací schopnost: 100 kA). ochrana jističe do 100 kA.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinální tabulky: záložní ochrana

Pojistka gG - MCB S 200 P

240 V	Strana napájení	Pojistka gG		S 700
Strana z.	Charakteristika	In [A]	In [A]	In [A]
S200 P	B	6	63	100
		10, 13	80	100
		16...25	100	100
		32...40	125	100
		50...63	160	100
S200 P	C	3, 4	40	100
		6, 8	63	100
		10, 13	100	100
		16...25	100	100
		32...40	125	100
		50...63	160	100
S200 P	K, Z	3	25	—
		4	35	—
		6	63	100
		8	80	100
		10...20	100	100
		25	125	100
		32...63	160	100

Tato tabulka ukazuje koordinaci mezi miniaturním jističem a předřazenou pojistkou s určitým maximálním proudem. Koordinace obou ochranných prvků umožňuje zvýšit vypínací schopnost až na hodnotu pojistky, která je s jističem zkombinována.

Tzn. následně zařazený miniaturní jistič S 201-C16, předřazená pojistka s In do 100 A (vypínací schopnost: 100 kA), ochrana jističe do 100 kA.

Zkratová vypínací schopnost, S 280 UC

Sled operačních kroků pro charakteristiku B podle IEC/EN 60 898-2, pro K podle IEC/EN 60 947-2.

Pro uvedenou zkratovou vypínací schopnost platí pro

stejnou instalaci časová konstanta $T = L/R \leq 4 \text{ ms}$.

V případě AC pro 10 kA: $\cos \varphi 0,6$ pro 6 kA: $\cos \varphi 0,7$ – pro 4,5 kA a pro 3 kA: $\cos \varphi 0,8$ – pro $< 3 \text{ kA}$: $\cos \varphi 0,9$.

S 280 UC		1-pólový			2-pólový				max. záložní ochrana ⑥ pro kategorii užití gG podle IEC/EN 60 269-1
DC		do 60 V ...	110 V ...	220 V ...	do 60 V ...	110 V ...	220 V ...	440 V ...	
B	6 ... 25 A	14 kA	10 kA	6 kA	25 kA	20 kA	10 kA	6 kA	100 A
Z, K	0.2 ... 2 A f	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	nepožadován
Z, K	3 ... 4 A	14 kA	10 kA	6 kA	25 kA	20 kA	10 kA	6 kA	35 A
Z, K	6 ... 8 A	14 kA	10 kA	6 kA	25 kA	20 kA	10 kA	6 kA	63 A
Z, K	10 ... 40 A	14 kA	10 kA	6 kA	25 kA	20 kA	10 kA	6 kA	100 A
Z, K	50 ... 63 A	10 kA	6 kA	4,5 kA	20 kA	14 kA	6 kA	4,5 kA	125 A

AC		do 60 V p	133 V p	230 V p	do 60 V p	133 V p	230 V p	400 V p	
B	6 ... 25 A	10 kA	10 kA	6 kA	10 kA	10 kA	10 kA	6 kA	100 A
Z, K	0.2 ... 2 A f	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	neomezen	nepožadován
Z, K	3 ... 4 A	10 kA	10 kA	6 kA	10 kA	10 kA	10 kA	6 kA	35 A
Z, K	6 ... 8 A	10 kA	10 kA	6 kA	10 kA	10 kA	10 kA	6 kA	63 A
Z, K	10 ... 40 A	10 kA	10 kA	6 kA	10 kA	10 kA	10 kA	6 kA	100 A
Z, K	50 ... 63 A	6 kA	6 kA	4,5 kA	10 kA	6 kA	6 kA	4,5 kA	125 A

⑥ Záložní ochranu je třeba použít pouze v případě, že očekávaný zkratový proud v místě instalace překročí uvedenou zkratovou vypínací schopnost

⑥ Z pro 0.5 A

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

Selektivní ochrana

Selektivita mezi SN 201 a S 200 před a za modulárními jističi pro případ, že selektivita je proudová a proto mez selektivity je uváděna jen prahovou hodnotou magnetického toku

předřazeného jističe, která je pevná. Tuto hodnotu selektivity získáme pouze v případě, že poměr mezi jmenovitými proudy zmíněných dvou jističů činí minimálně 1,3 (I_n předřazeného/ I_n následně zařazeného jističe > 1.3).

MCB - SN201 @ 230/240 V

Strana zátěže jističe 1	Napájecí strana jističe 2		S800 N-S									
	Char.	I _{cu} [kA]	I _n [A]	B								
				36-50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
SN201 L	B, C	6	2		0.433	0.6	1.3	4	T	T	T	
			4			0.45	0.8	1.5	2.5	4	T	
			6				0.6	1.2	1.6	2.6	3.8	
			10				0.5	1.1	1.4	2	3	
			16					0.8	1.2	1.7	2.5	
			20						1	1.5	2.1	
			25							1.3	1.8	
			32							1.1	1.7	
			40								1.6	
SN201	B, C, D	10	2		0.433	0.6	1.3	4	9	T	T	
			4			0.45	0.8	1.5	2.5	4	7.3	
			6				0.6	1.2	1.6	2.6	3.8	
			10				0.5	1.1	1.4	2	3	
			16					0.8	1.2	1.7	2.5	
			20						1	1.5	2.1	
			25							1.3	1.8	
			32							1.1	1.7	
			40								1.6	
SN201 M	B, C	10	2		0.433	0.6	1.3	4	9	T	T	
			4			0.45	0.8	1.5	2.5	4	7.3	
			6				0.6	1.2	1.6	2.6	3.8	
			10				0.5	1.1	1.4	2	3	
			16					0.8	1.2	1.7	2.5	
			20						1	1.5	2.1	
			25							1.3	1.8	
			32							1.1	1.7	
			40								1.6	

¹ Strana zátěže jističe 1P+N (230/240 V)

² Platí pro sítě s U=230/240 V AC, s dvoupólovým jističem (fáze+nule)

pro sítě s U=400/415 V AC čtyřpólový jistič (obvod na straně zátěže je rozvětven mezi jednu fázi a nulu)

³ Pouze pro křivku B

Příklad

Předřazený jistič	S 200 P, křivka D 50 A
Následně zařazený jistič	SN 201 L, křivka B 10 A
Mez selektivity	10 In=500 A

S800 N-S									S800 N-S							
C									D							
36-50									36-50							
25	32	40	50	63	80	100	125		25	32	40	50	63	80	100	125
0.43	0.55	1.2	3	T	T	T	T		1.3	4.1	T	T	T	T	T	T
	0.43	0.75	1.3	2.1	3.9	T	T		0.8	1.6	3	5.4	T	T	T	T
		0.55	1.1	1.5	2.5	3.6	5.5		0.6	1.3	2	3.2	3.9	T	T	T
		0.45	1	1.3	1.9	2.8	4.2		0.5	1.2	1.65	2.6	3.1	T	T	T
			0.75	1.1	1.6	2.3	3.6			0.9	1.4	1.8	2.6	5	T	T
				0.9	1.4	1.9	3.3				1.3	1.6	2.2	4.2	5.4	T
					1.2	1.6	2.7					1.5	1.9	3.5	4.5	T
					1	1.5	2.5						1.8	2.8	4.2	5.5
						1.4	2.1						1.7	2.7	4	5
0.43	0.55	1.2	3	6.6	T	T	T		1.3	4.1	T	T	T	T	T	T
	0.43	0.75	1.3	2.1	3.9	6.6	T		0.8	1.6	3	5.4	7.6	T	T	T
		0.55	1.1	1.5	2.5	3.6	5.5		0.6	1.3	2	3.2	3.9	8	T	T
		0.45	1	1.3	1.9	2.8	4.2		0.5	1.2	1.65	2.6	3.1	6.2	8.6	T
			0.75	1.1	1.6	2.3	3.6			0.9	1.4	1.8	2.6	5	6.3	8.8
				0.9	1.4	1.9	3.3				1.3	1.6	2.2	4.2	5.4	7.6
					1.2	1.6	2.7					1.5	1.9	3.5	4.5	6.6
					1	1.5	2.5						1.8	2.8	4.2	5.5
						1.4	2.1						1.7	2.7	4	5
0.43	0.55	1.2	3	6.6	T	T	T		1.3	4.1	T	T	T	T	T	T
	0.43	0.75	1.3	2.1	3.9	6.6	T		0.8	1.6	3	5.4	7.6	T	T	T
		0.55	1.1	1.5	2.5	3.6	5.5		0.6	1.3	2	3.2	3.9	8	T	T
		0.45	1	1.3	1.9	2.8	4.2		0.5	1.2	1.65	2.6	3.1	6.2	8.6	T
			0.75	1.1	1.6	2.3	3.6			0.9	1.4	1.8	2.6	5	6.3	8.8
				0.9	1.4	1.9	3.3				1.3	1.6	2.2	4.2	5.4	7.6
					1.2	1.6	2.7					1.5	1.9	3.5	4.5	6.6
					1	1.5	2.5						1.8	2.8	4.2	5.5
						1.4	2.1						1.7	2.7	4	5

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

Fuse - SN201 @ 230/240 V

	Im	Icu [kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
SN201 L	B-C	6	2	1.5	2.5	T	T	T	T	T	T
		6	4	1	2	4.5	T	T	T	T	T
		6	6	1	1.5	4	4.5	T	T	T	T
		6	10		1.2	3.5	4	T	T	T	T
		6	16		1	3	3.5	5	T	T	T
		6	20		1	3	3.5	5	T	T	T
		6	25		1	2	3	4.5	T	T	T
		6	32		1	2	3	4.5	5	T	T
		6	40			1.5	2.5	4	5	T	T
SN201	B-C-D	10	2	1.5	2.5	5	T	T	T	T	T
		10	4	1	2	4.5	5	T	T	T	T
		10	6	1	1.5	4	4.5	7	T	T	T
		10	10		1.2	3.5	4	6	T	T	T
		10	16		1	3	3.5	5	T	T	T
		10	20		1	3	3.5	5	8	T	T
		10	25		1	2	3	4.5	6.5	T	T
		10	32		1	2	3	4.5	5	8	T
		10	40			1.5	2.5	4	5	6.5	T
SN201 M	B-C	10	2	1.5	2.5	5	7	T	T	T	T
		10	4	1	2	4.5	5	8	T	T	T
		10	6	1	1.5	4	4.5	7	T	T	T
		10	10		1.2	3.5	4	6	T	T	T
		10	16		1	3	3.5	5	9	T	T
		10	20		1	3	3.5	5	8	T	T
		10	25		1	2	3	4.5	6.5	9	T
		10	32		1	2	3	4.5	5	8	T
		10	40			1.5	2.5	4	5	6.5	9

5

MCB S700 - SN201 @ 230/240 V

	Im	Icu [kA]	In [A]	E	E	E	E	E	E	E	E	
				25	25	25	25	25	25	25	25	25
				20	25	35	40	50	63	80	100	
SN201 L	B-C	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	16		T	T	T	T	T	T	T	
		6	20			T	T	T	T	T	T	
		6	25			T	T	T	T	T	T	
		6	32					T	T	T	T	
		6	40						T	T	T	
SN201	B-C-D	10	2	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	16		T	T	T	T	T	T	T	
		10	20			T	T	T	T	T	T	
		10	25			T	T	T	T	T	T	
		10	32					T	T	T	T	
		10	40						T	T	T	
SN201 M	B-C	10	2	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	10	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	16		T	T	T	T	T	T	T	
		10	20			T	T	T	T	T	T	
		10	25			T	T	T	T	T	T	
		10	32					T	T	T	T	
		10	40						T	T	T	

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

MCCB @ 415 V 4P - SN201/DS201/DS202C @ 240 V

			Strana napájení	T1												T2					
			Verze	B, C, N												N, S, H, L					
			Spoušť	TMD												TMD, MA					
			I _n [A]	160												160					
Strana zát.	Char.	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	1602	160	16	20	25	32	40	50
SN201 L DS201 L	B, C	6	≤4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B, C		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B, C		10			3	3	3	4.5	T	T	T	T	T	T		31	3	3	3	4.5
	B, C		16					3	4.5	5	T	T	T	T	T				31	3	4.5
	B, C		20						3	5	T	T	T	T	T				31		3
	B, C		25							5	T	T	T	T	T						31
	B, C		32								T	T	T	T	T						31
	B, C		40										T	T	T	T					
SN201 DS201 DS202C	B, C, D, K	10	≤4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B, C, D, K		6	6	6	6	6	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B, C, D, K		8			3	3	3	4.5	7.5	8.5	T	T	T	T		31	3	3	3	4.5
	B, C, D, K		10			3	3	3	4.5	7.5	8.5	T	T	T	T		31	3	3	3	4.5
	B, C, D, K		13					3	4.5	5	7.5	T	T	T	T				31	3	4.5
	B, C, D, K		16					3	4.5	5	7.5	T	T	T	T				31	3	4.5
	B, C, D, K		20						3	5	6	T	T	T	T				31		3
	B, C, D, K		25							5	6	T	T	T	T						31
	B, C, D, K		32								6	7.5	T	T	T						31
	B, C, D, K		40									7.5	T	T	T						
SN201 M DS201 M DS202C M	B, C	10	≤4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B, C		6	6	6	6	6	6	6	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B, C		10			3	3	3	4.5	7.5	8.5	T	T	T	T		31	3	3	3	4.5
	B, C		13					3	4.5	5	7.5	T	T	T	T				31	3	4.5
	B, C		16					3	4.5	5	7.5	T	T	T	T				31	3	4.5
	B, C		20						3	5	6	T	T	T	T				31		3
	B, C		25							5	6	T	T	T	T						31
	B, C		32								6	7.5	T	T	T						31
B, C	40									7.5	T	T	T								

													T3										
													N, S										
EL										TMD, MA													
													250										
63	80	100	1252	125	1602	160	10	25	63	100	160	63	80	100	1252	125	1602	160	2002	200	2502	250	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	T	T	T	T	T	T			T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
7.5	8.5	T	T	T	T	T		T	T	T	T	7.5	8.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
7.5	8.5	T	T	T	T	T		T	T	T	T	7.5	8.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	7.5	T	7.5	T	T	T			T	T	T	5	7.5	T	7.5	T	T	T	T	T	T	T	
5	7.5	T	7.5	T	T	T			T	T	T	5	7.5	T	7.5	T	T	T	T	T	T	T	
5	6	T	6	T	T	T			T	T	T	5	6	T	6	T	T	T	T	T	T	T	
5	6	T	6	T	T	T			T	T	T	5	6	T	6	T	T	T	T	T	T	T	
	6	7.5	6	T	T	T			T	T	T		6	7.5	6	T	T	T	T	T	T	T	
	61	7.5	6	T	T	T	T			T	T		61	7.5		T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
7.5	8.5	T	T	T	T	T		T	T	T	T	7.5	8.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
5	7.5	T	7.5	T	T	T			T	T	T	5	7.5	T	7.5	T	T	T	T	T	T	T	
5	7.5	T	7.5	T	T	T			T	T	T	5	7.5	T	7.5	T	T	T	T	T	T	T	
5	6	T	6	T	T	T			T	T	T	5	6	T	6	T	T	T	T	T	T	T	
5	6	T	6	T	T	T			T	T	T	5	6	T	6	T	T	T	T	T	T	T	
	6	7.5	6	T	T	T			T	T	T		6	7.5	6	T	T	T	T	T	T	T	
	61	7.5	6	T	T	T				T	T		61	7.5		T	T	T	T	T	T	T	

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

S800S - S200 @ 230/400 V

		E.		S800S								
		Char.		B								
L.		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	B	10	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
			25							0.9	1.3	
			32							0.8	1.1	
			40							0.8	1.1	
			50								1	
			63								0.9	

		E.		S800S								
		Char.		B								
L.		Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	C	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	1.3	T	T	T	T	T	T
			3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	T	T	
			4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	T	
			6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
			25							0.9	1.3	
			32							0.8	1.1	
			40							0.8	1.1	
50								1				
63								0.9				

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800S								
Char.		B									
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	D	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	4.5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	T	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	T
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
			13							1	1.5
			16								1.5
			20								
			25								
			32								
			40								
50											
63											

		E.	S800S								
Char.		B									
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	K	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.1	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.1	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	T	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	T
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
			13							1	1.5
			16								1.5
			20								
			25								
			32								
			40								
50											
63											

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

5

		E.	S800S								
		Char.	C								
L.		l _{cu} [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	B	10	6		0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8
			10		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2
			13		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9
			16		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9
			20			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8
			25			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8
			32				0.5	0.6	0.8	1	1.4
			40					0.6	0.8	1	1.4
			50						0.7	0.9	1.3
					63						0.9

		E.	S800S									
		Char.	C									
L.		l _{cu} [kA]	50									
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125		
S200	C	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.5	1	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.1	T	T	T	
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.5	2.6	T	T	
			6		0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8	
			8		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			10		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			13		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			16		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			20			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			25			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			32				0.5	0.6	0.8	1	1.4	
			40					0.6	0.8	1	1.4	
			50						0.7	0.9	1.3	
		63						0.9	1.2			

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.		S800S								
		C										
L.	Char.	Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	D	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	T	T	T	T
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	T	T	T
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	T	T
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	2.8
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	2.8
			13					0.7	1	1.4	2	2
			16						1	1.4	2	2
			20							1	1.4	1.4
			25									1.4
			32									
			40									
50												
63												

		E.		S800S								
		C										
L.	Char.	Icu [kA]	In [A]	50								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	K	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	T	T	T	T
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	T	T	T
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	T	T
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	2.8
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	2.8
			13					0.7	1	1.4	2	2
			16						1	1.4	2	2
			20							1	1.4	1.4
			25									1.4
			32									
			40									
50												
63												

E. = napájecí strana
 L. = strana zátěže
 T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
 Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

5

		E.	S800S									
		Char:	D									
L.		Icu [kA]	50									
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125		
S200	B	10	6	0.5	1	1.2	2	2.8	T	T	T	
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	T	
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	T	
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7	
			40					1.1	1.9	2.4	3.7	
			50						1.5	1.9	2.3	
			63								1.7	2.3

		E.	S800S									
		Char:	D									
L.		Icu [kA]	50									
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125		
S200	C	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	0.7	2.2	4.4	T	T	T	T	T	
			4	0.7	1.3	2.2	4.4	T	T	T	T	
			6	0.5	1	1.2	2	2.8	T	T	T	
			8	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	T	
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	T	
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7	
			40					1.1	1.9	2.4	3.7	
50						1.5	1.9	2.3				
63								1.7	2.3			

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800S								
		Char:	D								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	D	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	T	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2
			25					1.1	1.8	2.2	3.2
			32						1.7	2	2.9
			40							1.9	2.6
			50								2.2
63											

		E.	S800S								
		Char:	D								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	K	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	T	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2
			25					1.1	1.8	2.2	3.2
			32						1.7	2	2.9
			40							1.9	2.6
			50								2.2
63											

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

S800S - S200 M @ 230/400 V

		E.		S800S							
		Char.		B							
L.		Icu [kA]	50								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200M	B	15	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4
			13					0.5	0.7	0.9	1.3
			16						0.7	0.9	1.3
			20							0.9	1.3
			25							0.9	1.3
			32							0.8	1.1
			40							0.8	1.1
			50								1
			63								

		E.		S800S								
		Char.		B								
L.		Icu [kA]	50									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	C	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	1.3	T	T	T	T	T	T
			3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	8.8	T	
			4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	7	
			6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
			25							0.9	1.3	
			32							0.8	1.1	
			40							0.8	1.1	
50								1				
63									0.9			

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800S								
		Char.	B								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	D	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
			13							1	1.5
			16								1.5
			20								
			25								
			32								
			40								
50											
63											

		E.	S800S								
		Char.	B								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	K	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
			13							1	1.5
			16								1.5
			20								
			25								
			32								
			40								
50											
63											

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

		E.	S800S								
		Char.	C								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6		0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8
			10		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2
			13		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9
			16		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9
			20			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8
			25			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8
			32				0.5	0.6	0.8	1	1.4
			40					0.6	0.8	1	1.4
			50						0.7	0.9	1.3
			63							0.9	1.2

		E.	S800S								
		Char.	C								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	C	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.5	1	T	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.1	6.4	T	T
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.5	2.6	6.1	T
			6		0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8
			8		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2
			10		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2
			13		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9
			16		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9
			20			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8
			25			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8
			32				0.5	0.6	0.8	1	1.4
			40					0.6	0.8	1	1.4
			50						0.7	0.9	1.3
63							0.9	1.2			

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.		S800S								
		Char.		C								
L.		I _{cu} [kA]	50									
			I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	D	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	6.4	T	T	
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	6.2	T	
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	6.4	
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	
			13					0.7	1	1.4	2	
			16						1	1.4	2	
			20							1	1.4	
			25								1.4	
			32									

		E.		S800S								
		Char.		C								
L.		I _{cu} [kA]	50									
			I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	K	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T	
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T	
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	6.4	T	T	
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	6.2	T	
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	6.4	
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8	
			13					0.7	1	1.4	2	
			16						1	1.4	2	
			20							1	1.4	
			25								1.4	
			32									

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

5

		E.	S800S								
		Char.	D								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6	0.5	1	1.2	2	2.8	T	T	T
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7
			40					1.1	1.9	2.4	3.7
			50						1.5	1.9	2.3
			63								1.7

		E.	S800S								
		Char.	D								
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	C	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	2.2	4.4	T	T	T	T	T
			4	0.7	1.3	2.2	4.4	7.7	T	T	T
			6	0.5	1	1.2	2	2.8	9.9	T	T
			8	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7
			40					1.1	1.9	2.4	3.7
			50						1.5	1.9	2.3
63								1.7	2.3		

E. = napájecí strana
 L. = strana zátěže
 T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
 Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800S								
Char.		D									
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	D	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	7.7	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2
			25					1.1	1.8	2.2	3.2
			32						1.7	2	2.9
			40							1.9	2.6
			50								2.2
63											

		E.	S800S								
Char.		D									
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	K	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	7.7	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2
			25					1.1	1.8	2.2	3.2
			32						1.7	2	2.9
			40							1.9	2.6
			50								2.2
63											

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

S800S - S200 P @ 230/400 V

		E.		S800S							
Char.				B							
L.		Icu [kA]	50								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200P	B	25	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4
			13					0.5	0.7	0.9	1.3
			16						0.7	0.9	1.3
			20							0.9	1.3
			25							0.9	1.3
	15	32							0.8	1.1	
		40							0.8	1.1	
		50								1	
		63								0.9	

		E.		S800S								
Char.				B								
L.		Icu [kA]	50									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	C	25	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	1.2	T	T	T	T	T	T
			3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	8.8	T	
			4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	7	
			6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
		15	13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
			25							0.9	1.3	
			32							0.8	1.1	
			40							0.8	1.1	
			50								1	
			63								0.9	

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800S								
Char.		B									
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	K	25	0.2	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.75	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.1	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
		13							1	1.5	
		16								1.5	
		20									
		25									
		15		32							
				40							
		50									
		63									

		E.	S800S								
Char.		C									
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	B	25	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4
			13					0.5	0.7	0.9	1.3
			16						0.7	0.9	1.3
			20							0.9	1.3
			25							0.9	1.3
		15		32						0.8	1.1
				40						0.8	1.1
				50							1
				63							0.9

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinální tabulky: selektivní ochrana

5

		E.	S800S									
		Char.	C									
L.		I _{cu} [kA]	50									
		I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125		
S200P	C	25	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	
			1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	
			2	0.4	0.7	1.3	T	T	T	T	T	
			3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	8.8	T	
			4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	7	
			6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
		25							0.9	1.3		
		15								0.8	1.1	
											0.8	1.1
												1
										0.9		

		E.	S800S								
		Char.	C								
L.		I _{cu} [kA]	50								
		I _n [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	K	25	0.2	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.75	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
		13							1	1.5	
		16								1.5	
		15									

E. = napájecí strana
 L. = strana zátěže
 T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
 Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800S								
Char.		D									
L.		Icu [kA]	50								
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	B	25	6	0.5	1	1.2	2	2.8	9.9	21.3	T
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
	15	32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7	
		40					1.1	1.9	2.4	3.7	
		50						1.5	1.9	2.3	
		63							1.7	2.3	

		E.	S800S									
Char.		D										
L.		Icu [kA]	50									
		In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125		
S200P	C	25	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	0.7	2.2	4.4	T	T	T	T	T	
			4	0.7	1.3	2.2	4.4	7.7	T	T	T	
			6	0.5	1	1.2	2	2.8	9.9	22	T	
			8	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4	
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4	
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			15	32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7
				40					1.1	1.9	2.4	3.7
				50						1.5	1.9	2.3
				63							1.7	2.3

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

		E.	S800S								
Char.		D									
L.	l _{cu} [kA]	50									
	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125		
S200P	K	25	0.2	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.75	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	7.7	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	12	24.2	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	9.9
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	9.9
		13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	
		16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	
		20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2	
		25						1.8	2.2	3.2	
		15	32					1.7	2	2.9	
			40						1.9	2.6	
	50							2.2			
	63										

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

S800N - S200 @ 230/400 V

		E.		S800N							
L.		Char.	B								
		Icu	36								
		[kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200	B	10	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4
			13					0.5	0.7	0.9	1.3
			16						0.7	0.9	1.3
			20							0.9	1.3
			25							0.9	1.3
			32							0.8	1.1
			40							0.8	1.1
			50								1
			63								

		E.		S800N								
L.		Char.	B									
		Icu	36									
		[kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	C	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	1.2	T	T	T	T	T	T
			3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	T	T	
			4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	T	
			6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			10					0.4	0.6	0.7	1	1.4
			13						0.5	0.7	0.9	1.3
			16							0.7	0.9	1.3
			20								0.9	1.3
			25								0.9	1.3
			32								0.8	1.1
			40								0.8	1.1
			50									1
63										0.9		

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinální tabulky: selektivní ochrana

5

		E.		S800N							
		B									
L.	Char.	Icu [kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200	D	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	T	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	T
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
			13							1	1.5
			16								1.5
			20								
			25								
			32								

		E.		S800N							
		B									
L.	Char.	Icu [kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200	K	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	T	T
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	T
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6
			8					0.7	0.9	1.3	2
			10						0.9	1.3	2
			13							1	1.5
			16								1.5
			20								
			25								
			32								

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.		S800N								
L.		Char.	C									
		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	B	10	6		0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8	
			10		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			13		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			16		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			20			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			25			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			32				0.5	0.6	0.8	1	1.4	
			40					0.6	0.8	1	1.4	
			50						0.7	0.9	1.3	
			63							0.9	1.2	

		E.		S800N								
L.		Char.	C									
		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	C	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.5	1	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.1	T	T	T	
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.5	2.6	T	T	
			6		0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8	
			8		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			10		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			13		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			16		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			20			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			25			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			32				0.5	0.6	0.8	1	1.4	
			40					0.6	0.8	1	1.4	
			50						0.7	0.9	1.3	
63							0.9	1.2				

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

		E.		S800N							
L.		Char.	C								
		l _{cu} [kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200	D	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	T	T	T
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	T	T
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	T
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			13					0.7	1	1.4	2
			16						1	1.4	2
			20							1	1.4
			25								1.4
			32								

		E.		S800N							
L.		Char.	C								
		l _{cu} [kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200	K	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	T	T	T
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	T	T
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	T
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			13					0.7	1	1.4	2
			16						1	1.4	2
			20							1	1.4
			25								1.4
			32								

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800N								
		Char.	D								
L.		Icu [kA]	36								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200	B	10	6	0.5	1	1.2	2	2.8	T	T	T
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	T
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7
			40					1.1	1.9	2.4	3.7
			50						1.5	1.9	2.3
			63							1.7	2.3

		E.	S800N									
		Char.	D									
L.		Icu [kA]	36									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	C	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	2.2	4.4	T	T	T	T	T	
			4	0.7	1.3	2.2	4.4	T	T	T	T	
			6	0.5	1	1.2	2	2.8	T	T	T	
			8	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	T	
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	T	
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7	
			40					1.1	1.9	2.4	3.7	
			50						1.5	1.9	2.3	
63							1.7	2.3				

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

		E.		S800N								
		Char.		D								
L.		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	D	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	T	T	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T	
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2	
			25					1.1	1.8	2.2	3.2	
			32						1.7	2	2.9	
			40							1.9	2.6	
50								2.2				
63												

		E.		S800N								
		Char.		D								
L.		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200	K	10	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T	
			4	0.7	1	2.2	4.4	T	T	T	T	
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T	
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2	
			25					1.1	1.8	2.2	3.2	
			32						1.7	2	2.9	
			40							1.9	2.6	
50								2.2				
63												

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

S800N - S200M @ 230/400 V

		E.		S800N							
		Char.		B							
L.	Icu [kA]	In [A]	36								
			25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4
			13					0.5	0.7	0.9	1.3
			16						0.7	0.9	1.3
			20							0.9	1.3
			25							0.9	1.3
			32							0.8	1.1
			40							0.8	1.1
			50								1
			63								0.9

		E.		S800N								
		Char.		B								
L.	Icu [kA]	In [A]	36									
			25	32	40	50	63	80	100	125		
S200M	C	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	1.3	T	T	T	T	T	T
			3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	8.8	T	
			4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	7	
			6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
			25							0.9	1.3	
			32							0.8	1.1	
			40							0.8	1.1	
			50								1	
63								0.9				

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

		E.		S800N								
		Char.		B								
L.		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	D	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T	T
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T	T
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T	
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7	
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6	
			8					0.7	0.9	1.3	2	
			10						0.9	1.3	2	
			13							1	1.5	
			16									1.5
			20									
			25									
			32									
			40									
50												
63												

		E.		S800N								
		Char.		B								
L.		Icu [kA]	In [A]	36								
				25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	K	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T	
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T	
			2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T	
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T	
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7	
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6	
			8					0.7	0.9	1.3	2	
			10						0.9	1.3	2	
			13							1	1.5	
			16									1.5
			20									
			25									
			32									
			40									
50												
63												

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E		S800N							
		Char.		C							
L.	Icu [kA]	In [A]	36								
			25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6	0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8	
			10	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			13	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			16	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			20		0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			25		0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			32			0.5	0.6	0.8	1	1.4	
			40				0.6	0.8	1	1.4	
			50					0.7	0.9	1.3	
		63					0.9	1.2			

		E		S800N								
		Char.		C								
L.	Icu [kA]	In [A]	36									
			25	32	40	50	63	80	100	125		
S200M	C	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.5	1	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.1	6.4	T	T	
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.5	2.6	6.1	T	
			6		0.4	0.5	0.7	0.9	1.4	2.4	4.8	
			8		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			10		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	2	
			13		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			16		0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	1.9	
			20			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			25			0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	
			32				0.5	0.6	0.8	1	1.4	
			40					0.6	0.8	1	1.4	
50						0.7	0.9	1.3				
		63					0.9	1.2				

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

		E.		S800N							
L.		Char.	C								
		l _{cu} [kA]	36								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200M	D	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	6.4	T	T
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	6.2	T
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	6.4
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			13					0.7	1	1.4	2
			16						1	1.4	2
			20							1	1.4
			25								1.4
			32								

		E.		S800N							
L.		Char.	C								
		l _{cu} [kA]	36								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200M	K	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	2.1	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.8	2.3	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	2.3	T	T	T	T	T
			3	0.3	0.5	0.7	1.2	2.2	6.4	T	T
			4	0.3	0.4	0.7	1	1.4	2.6	6.2	T
			6		0.4	0.6	0.8	1.1	1.8	3.2	6.4
			8			0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			10				0.7	0.9	1.2	1.8	2.8
			13					0.7	1	1.4	2
			16						1	1.4	2
			20							1	1.4
			25								1.4
			32								

E. = napájecí strana
 L. = strana zátěže
 T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
 Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.	S800N								
		Char.	D								
L.	Icu [kA]	In [A]	36								
			25	32	40	50	63	80	100	125	
S200M	B	15	6	0.5	1	1.2	2	2.8	T	T	T
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7
			40					1.1	1.9	2.4	3.7
			50						1.5	1.9	2.3
			63							1.7	2.3

		E.	S800N									
		Char.	D									
L.	Icu [kA]	In [A]	36									
			25	32	40	50	63	80	100	125		
S200M	C	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	2.2	4.4	T	T	T	T	T	
			4	0.7	1.3	2.2	4.4	7.7	T	T	T	
			6	0.5	1	1.2	2	2.8	T	T	T	
			8	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4	
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4	
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7	
			40					1.1	1.9	2.4	3.7	
			50						1.5	1.9	2.3	
63							1.7	2.3				

E. = napájecí strana
 L. = strana zátěže
 T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
 Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

		E.		S800N								
		Char.		D								
L.	Icu [kA]	In [A]	36									
			25	32	40	50	63	80	100	125		
S200M	D	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	7.7	T	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	T
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	T
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	T
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	T
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2	T
			25					1.1	1.8	2.2	3.2	T
			32						1.7	2	2.9	T
			40							1.9	2.6	T
50								2.2	T			
63									T			

		E.		S800N								
		Char.		D								
L.	Icu [kA]	In [A]	36									
			25	32	40	50	63	80	100	125		
S200M	K	15	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	7.7	T	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	T	T	T	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	T
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	T	T
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	T
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2	T
			20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2	T
			25					1.1	1.8	2.2	3.2	T
			32						1.7	2	2.9	T
			40							1.9	2.6	T
50								2.2	T			
63									T			

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

S800N - S200P @ 230/400 V

		E.		S800N							
		Char.		B							
L.		Icu [kA]	36								
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200P	B	25	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4
			13					0.5	0.7	0.9	1.3
			16						0.7	0.9	1.3
			20							0.9	1.3
			25							0.9	1.3
	15	32							0.8	1.1	
		40							0.8	1.1	
		50								1	
		63								0.9	

5

		E.		S800N								
		Char.		B								
L.		Icu [kA]	36									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	C	25	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T
			2	0.4	0.7	1.3	T	T	T	T	T	T
			3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	8.8	T	
			4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	7	
			6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
			25							0.9	1.3	
			15	32							0.8	1.1
				40							0.8	1.1
				50								1
				63								0.9

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

		E.		S800N									
L.		Char.	B										
		Icu [kA]	36										
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125		
S200P	K	25	0.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0.75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	0.8	5	T	T	T	T	T	T	T	
			1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T	T	
			2	0.3	0.5	0.7	2.1	T	T	T	T	T	
			3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T		
			4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7		
			6				0.6	0.8	1.2	2	3.6		
			8					0.7	0.9	1.3	2		
			10						0.9	1.3	2		
			13							1	1.5		
			16								1.5		
			20										
			25										
			15		32								
					40								
		50											
		63											

		E.		S800N								
L.		Char.	C									
		Icu [kA]	36									
			In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	B	25	6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	
			10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	
			13					0.5	0.7	0.9	1.3	
			16						0.7	0.9	1.3	
			20							0.9	1.3	
			25							0.9	1.3	
		15	32							0.8	1.1	
			40							0.8	1.1	
			50								1	
			63								0.9	

E. = napájecí strana

L. = strana zátěže

T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně

Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E.		S800N							
		Char.		C							
L.	Icu [kA]	In [A]	36								
			25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	C	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1	3.3	T	T	T	T	T	T	T	T
		1.6	0.6	1.3	T	T	T	T	T	T	T
		2	0.4	0.7	1.3	T	T	T	T	T	T
		3		0.4	0.6	0.7	1.1	2.6	8.8	T	T
		4		0.4	0.6	0.7	1	1.7	3.1	7	T
		6			0.4	0.5	0.7	1	1.5	2.6	T
		8				0.4	0.6	0.7	1	1.4	T
		10				0.4	0.6	0.7	1	1.4	T
		13					0.5	0.7	0.9	1.3	T
		16						0.7	0.9	1.3	T
		20							0.9	1.3	T
		25							0.9	1.3	T
		32								0.8	1.1
		40								0.8	1.1
		50									1
63									0.9		

		E.		S800N							
		Char.		C							
L.	Icu [kA]	In [A]	36								
			25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	K	0.2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0.75	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1	0.8	5	T	T	T	T	T	T	T
		1.6	0.5	1	2.3	T	T	T	T	T	T
		2	0.3	0.5	0.7	2.3	T	T	T	T	T
		3		0.4	0.5	0.7	1.2	2.5	8.6	T	T
		4		0.4	0.4	0.7	1	1.7	3	7.7	T
		6				0.6	0.8	1.2	2	3.6	T
		8					0.7	0.9	1.3	2	T
		10						0.9	1.3	2	T
		13							1	1.5	T
		16								1.5	T
		20									T
		25									T
32									T		
40									T		
50									T		
63									T		

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

5

		E.	S800N								
		D									
L.	Char.	Icu	36								
		[kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125
S200P	B	25	6	0.5	1	1.2	2	2.8	9.9	21.3	T
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7
	15	32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7	
		40					1.1	1.9	2.4	3.7	
		50						1.5	1.9	2.3	
		63							1.7	2.3	

		E.	S800N									
		D										
L.	Char.	Icu	36									
		[kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	C	25	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	0.7	2.2	4.4	T	T	T	T	T	
			4	0.7	1.3	2.2	4.4	7.7	T	T	T	
			6	0.5	1	1.2	2	2.8	9.9	22	T	
			8	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4	
			10	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.8	3.9	7.4	
			13	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			16		0.6	0.8	1.1	1.4	2.5	3.3	5.6	
			20			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			25			0.8	1.1	1.3	2.3	3	4.7	
			15	32				0.9	1.1	1.9	2.4	3.7
				40					1.1	1.9	2.4	3.7
				50						1.5	1.9	2.3
				63							1.7	2.3

E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivita až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

		E	S800N								
Char.		D									
L.	Icu [kA]	In [A]	25	32	40	50	63	80	100	125	
S200P	K	25	0.2	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.3	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.75	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	2.3	T	T	T	T	T	T	T
			3	0.7	1.3	4.4	T	T	T	T	T
			4	0.7	1	2.2	4.4	7.7	T	T	T
			6	0.6	0.8	1.5	2.5	3.6	12	24.2	T
			8	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	9.9
			10	0.5	0.7	1.1	1.5	2	4	5.5	9.9
			13		0.6	0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
			16			0.9	1.2	1.5	2.6	3.4	5.2
	20				0.9	1.1	1.8	2.2	3.2		
	25					1.1	1.8	2.2	3.2		
	15	32					1.7	2	2.9		
	40							1.9	2.6		
	50								2.2		
	63										

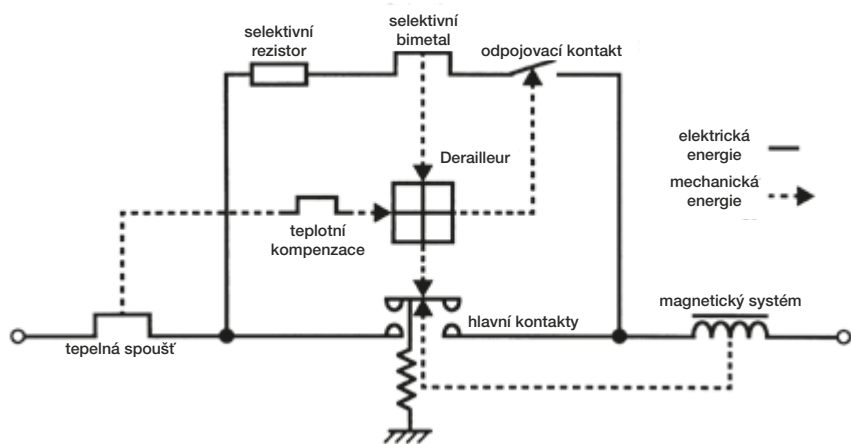
E. = napájecí strana
L. = strana zátěže
T = celková (angl. total) selektivity až do vypínací schopnosti spínacího přístroje na zatěžovací straně
Mezní hodnoty selektivity jsou uváděny v kA

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

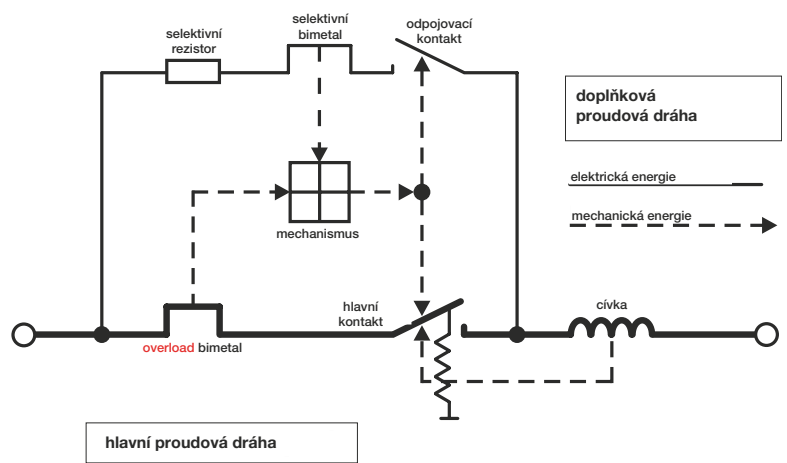
Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

Funkční diagram selektivních síťových jističů S 700



Funkční diagram selektivních síťových jističů S 750 (DR)



Záložní ochrana

Selektivní síťové jističe řady S 700 a S 750 DR jsou schopny automaticky vypínat zkratové proudy do 25 kA, v sítích se jmenovitým napětím 230/400 V. Záložní ochrana je nutná pouze v případě, že očekávaný zkratový proud v místě instalace překročí 25 kA. Další informace o záložní ochraně je možno poskytnout na požádání.

Zkratová diskriminace, zkratové rozlišení

Pokud jsou miniaturní jističe ABB použity v kombinaci s jističi S 700 nebo S 750 DR, je možno vypínat zkratové proudy vyšší než činí uvedená hodnota povolené jmenovité spínací schopnosti přístroje. S 700 a S 750 DR fungují selektivním způsobem ve vazbě na kombinaci s finálním zařízením, v souladu s hodnotami uvedenými v tabulce. Při použití dalších miniaturních jističů dostáváme k dispozici selektivitu pro přístroje 6 kA a 10 kA, až do jmenovité spínací schopnosti finálního zařízení.

MCB



Strana zátěže	Strana napájení		S 700										pojistka									
	Charakteristika		E/K										gG									
	Icu [kA]		25																			
		In [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100			
S 200	C	≤ 2	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	1	1.2	4	>15	>15	>15	>15	>15			
		3	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0.3	0.7	1.2	4.6	6	6	6	6		
		4	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0.3	0.6	0.9	2.8	6	6	6	6		
	B, C	6	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0.2	0.5	0.8	2	3.3	5.5	6	6		
		8	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0.2	0.4	0.7	1.7	2.8	4.5	6	6		
	B, C	6	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	0.2	0.4	0.7	1.5	2.5	3.5	5	6		
			13	10	10	10	10	10	10	10	8	8			0.7	1.5	2.5	3.5	5	6		
			16		10	10	10	10	10	10	8	8				1.3	2	2.9	4.1	6		
			20			10	10	10	10	10	8	8					1.8	2.6	3.5	5		
			25				10	10	10	10	8	8					1.8	2.6	3.5	5		
			32					10	10	10	8	8						2.2	3	4		
			40						10	10	8	8							2.5	4		
			50/63								8	8								3.5		
	S 200 M	C	≤ 2	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	1	1.2	4	>15	>15	>15	>15	>15		
3			15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0.3	0.7	1.2	4.6	10	10	10	10		
4			15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0.3	0.6	0.9	2.8	10	10	10	10		
B, C		6	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0.2	0.5	0.8	1.7	3.1	7	10	10		
		8	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0.2	0.4	0.7	1.4	2.3	3.4	4.8	7.5		
B, C		6	10	15	15	15	15	15	15	15	10	10	0.2	0.4	0.7	1.4	2.3	3.4	4.8	7.5		
			13	15	15	15	15	15	15	15	10	10			0.7	1.4	2.3	3.4	4.8	7.5		
			16		15	15	15	15	15	15	10	10				1.3	2	2.9	4.2	6		
			20			15	15	15	15	15	10	10					1.9	2.7	3.8	5.6		
			25				15	15	15	15	10	10					1.9	2.6	3.6	5.4		
			32					15	15	15	10	10						2.4	3.2	4.2		
			40						15	15	10	10							3.2	4.2		
			50/63								10	10								3.8		

Omezená selektivita při přetížení

MCB																					
Strana zátěže	Strana napájení		S 700										pojistka								
	Charakteristika		E/K										gG								
	Icu [kA]		25																		
		In [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100		
S 200 P	B	6	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.4	0.6	1.2	2.2	3.7	6	10	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.4	0.6	1.1	1.8	2.7	4	6
			13	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			0.6	1	1.7	2.5	3.7	5.5
			16		25	25	25	25	25	25	25	25	25				1	1.6	2.4	3.5	5.3
			20			25	25	25	25	25	25	25	25				1	1.6	2.2	3.3	4.7
			25				25	25	25	25	25	25	25					1.5	2	3	4
			32					25	25	25	25	25	25					1.3	2	2.8	3.6
			40						25	25	25	25	25						1.9	2.7	3.4
			50/63									10	10							2.7	3.4
S 200 P	C	6	≤ 2	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	1	2	>25	>25	>25	>25	>25	>25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.8	1.5	6	10	10	10	10
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.6	1	3.3	6	10	10	10
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25			0.6	1.3	3	5.5	10	10
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				1.1	2.9	3.5	6	10
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				1	1.7	2.5	4	6
			13	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25					1.8	2.2	3	5.5
			16		25	25	25	25	25	25	25	25	25					1.6	2	3	5
			20			25	25	25	25	25	25	25	25						1.6	2.8	3.6
			25				25	25	25	25	25	25	25							2.4	3.5
			32					25	25	25	25	25	25								3.1
			40						25	25	25	25	25								
			50/63									10	10								
S 200 P	K	6	≤ 2	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	0.3	1	>15	>15	>15	>15	>15	>15	
			3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.8	1.5	6	6	6	10	10
			4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.6	1	3.3	6	6	6	10
			6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			0.6	1.3	3	5.5	6	9.5
			8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				1.1	2.5	3.5	6	6
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25				1	1.7	2.5	4	6
			13	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25					1.6	2.2	3	5.5
			16		25	25	25	25	25	25	25	25	25					1.5	2	3	5
			20			25	25	25	25	25	25	25	25						1.6	2.6	3.6
			25				15	15	15	15	15	15	15							2.4	3.3
			32					15	15	15	15	15	15								3.1
			40						15	15	15	15	15								
			50/63									10	10								

■ Omezená selektivita při přetížení

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

MCB																						
Strana zátěže	Charakteristika	Strana napájení S 700										pojistka										
		Icu [kA]	E/K										gG									
			In [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	16	20	25	35	50	63	80	100		
S 200 P	Z	6	≤ 2	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	0.3	1	>15	>15	>15	>15	>15	>15		
			3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.6	1.8	10	10	10	10	10		
			4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.6	0.6	1.3	6	10	10	10		
			6	15	15	15	15	15	15	15	15	15			0.8	2.6	6	10	10			
			8	15	15	15	15	15	15	15	15	15				1.7	3.4	7	10			
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	25				1.3	2.2	3.7	6			
			16		25	25	25	25	25	25	25	25					1.7	2.8	4.1			
			20			25	25	25	25	25	25	25						2.1	3.1			
			25				15	15	15	15	15	15							2.6			
			32					15	15	15	15	15										
40						15	15	15	15													
50/63								10	10													

Omezená selektivita při přetížení

Mez selektivity

Pro stanovení koordinace miniaturních jističů (MCB), jističů S 700 a předřazených pojistek je možno uvažovat s následujícími mezemi selektivity:



Předřazená pojistka		pojistka 63 A gG					pojistka 80 A gG								
Strana zátěže	Charakteristika	Strana napájení S 700					S 700								
		Icu [kA]	E/K					E/K							
			In [A]	35	40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100
S 200	C	≤ 2	>15	>15	>15	>15					>15	>15	>15	>15	>15
		3	10	10	10	10					10	10	10	10	8
		4	10	10	10	10					10	10	10	10	8
	B, C	6	10	10	10	10					10	10	10	10	8
		8	7.5	7	7	6					10	10	10	8	8
	B, C	10	7.5	7	7	6					10	10	10	8	6
		13	6	6	6	6					10	10	9	7.5	6
		16	6	6	6	6					10	10	9	7.5	6
		20	6	6	5	5					9	8	8	6	6
		25			4.5	4.5	4.5					7.5	7.5	6	6
32					4.5	4.5						6	6	6	
40						4							6	6	
50													4.5		
50/63															

Hodnoty pro < 6 A a 8 A platí pouze pro charakteristiku C.

Předřazená pojistka			pojistka 100 A gG							pojistka M 125 A gG					
Strana napájení			S 700							S 700					
Strana zátěže	Charakteristika		E/K							E/K					
	l _{cu} [kA]	ln [A]	25							25					
35			40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100		
S 200	C	≤ 2	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15
		3	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
		4	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
	B, C	6	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
		8	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
	B, C	6	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			13	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			16	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			20	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			25	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8	8	
			32	10	10	10	8	7.5	10	10	10	10	8	8	
			40	10	10	10	8	7	10	10	10	10	8	8	
			50	10	10	10	8	6	10	10	10	10	8	8	
	63	10	10	10	8	5	10	10	10	10	8	8			

Předřazená pojistka			pojistka 63 A gG							pojistka 80 A gG					
Strana napájení			S 700							S 700					
Strana zátěže	Charakteristika		E/K							E/K					
	l _{cu} [kA]	ln [A]	25							25					
35			40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100		
S 200 M	C	≤ 2	>15	>15	>15	>15			>15	>15	>15	>15	>15		
		3	15	15	15	15			15	15	15	15	10		
		4	15	15	15	15			15	15	15	15	10		
	B, C	6	15	15	15	15			15	15	15	15	10		
		8	7.5	7	7	6			12.5	10	10	10	6		
	B, C	10	10	7.5	7	7	6			12.5	10	10	10	6	
			13	6	6	6	5			10	10	9	7.5	6	
			16	6	6	6	5			10	10	9	7.5	6	
			20	6	6	5	5			9	8	8	6	6	
			25	4.5	4.5	4.5				7.5	7.5	6	6		
			32	4.5	4.5					6	6	6			
			40	4						6	6				
			50											4.5	
	63														

Hodnoty pro < 6 A a 8 A platí pouze pro charakteristiku C.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

5

Předřazená pojistka		pojistka 100 A gG								pojistka M 125 A gG						
Strana napájení		S 700								S 700						
Strana zátěže	Charakteristika	Icu [kA]	E/K								E/K					
			In [A]	35	40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100	
S 200 M	C	10	≤ 2	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15	>15
			3	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
			4	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
	B, C		6	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
	C		8	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
	B, C		10	15	15	15	15	10	10	15	15	15	15	10	10	
			13	15	12.5	12.5	12.5	10	10	15	15	15	15	10	10	
			16	15	12.5	12.5	12.5	10	10	15	15	15	15	10	10	
			20	12.5	10	12.5	10	10	10	15	15	15	15	10	10	
			25		10	10	10	10	9		15	15	15	10	10	
			32			10	10	10	7.5			15	15	10	10	
			40				10	9	7				15	10	10	
			50					7	6					10	10	
	63							5						10		

Předřazená pojistka		pojistka 63 A gG								pojistka 80 A gG						
Strana napájení		S 700								S 700						
Strana zátěže	Charakteristika	Icu [kA]	E/K								E/K					
			In [A]	35	40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100	
S 200 P	C	25	≤ 2	>25	>25	>15	>15				>25	>25	>25	>25	>25	
			3	15	15	15	15				25	25	15	15	15	
			4	15	15	15	15				25	25	15	15	15	
	B, C		6	15	15	15	15				25	25	15	15	15	
	C		8	7.5	7	7	6				12.5	10	12.5	10	10	
	B, C		10	7.5	7	7	6				12.5	10	12.5	10	6	
			13	6	6	6	5				10	10	10	8	6	
			16	6	6	6	5				10	10	10	8	6	
			20	6	6	5	5				9	8	8	7	6	
			25		4.5	4.5	4.5					7.5	7.5	6	6	
			32			4.5	4.5						6	6	6	
			40				4							6	6	
			50												4.5	
	63															

Hodnoty pro < 6 A a 8 A platí pouze pro charakteristiku C.

Předřazená pojistka			pojistka 100 A gG							pojistka 125 A gG						
Strana napájení			S 700							S 700						
Strana zátěže	Charakteristika	Icu [kA]	E/K							E/K						
			In [A]	35	40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100	
S 200 P	C	25	≤ 2	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	B, C	25	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
			C	8	20	17	15	15	13	10	25	25	25	25	15	15
	B, C	25	10	20	17	15	15	13	10	25	25	25	25	25	25	25
			13	19	17	15	12.5	10	10	25	25	25	25	25	25	25
			16	19	17	15	12.5	10	10	25	25	25	25	25	25	25
			20	17	17	15	10	10	10	25	25	25	25	25	25	25
			25		15	15	10	10	9		25	22	20	20	20	20
			32			15	10	10	9			20	20	15	20	
			40				10	9	9				15	15	15	
			50					7	7					10	10	
								6						10		

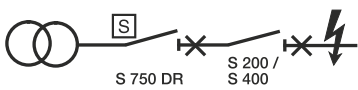

Předřazená pojistka			pojistka 160 A gG							pojistka 200 A gG					
Strana napájení			S 700							S 700					
Strana zátěže	Charakteristika	Icu [kA]	E/K							E/K					
			In [A]	35	40	50	63	80	100	35	40	50	63	80	100
S 200 P	C	25	≤ 2	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25	>25
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	B, C	25	6	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			C	8	25	25	25	25	15	15	25	25	25	25	15
	B, C	25	10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			13	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			16	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			25		25	25	25	25	25		25	25	25	25	25
			32			25	25	25	25			25	25	25	25
			40				25	25	25				25	25	25
			50					15	10					25	10
								10						10	

Hodnoty pro < 6 A a 8 A platí pouze pro charakteristiku C.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

Zkratové rozlišení S 750 DR ve vztahu k následně zařazenému miniaturními jističi S 200 / S 400, v porovnání s pojistkovou ochranou¹⁾

MCB (miniaturní jističe)																	
finální obvod:	strana napájení:		S 750 DR								pojistka						
	Char.	I_{cu} [kA]	E/K								gG						
			25														
		I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63		
S 200	C	6	≤2	10	10	10	10	10	10	10	1	1.2	4	6	6	6	
			3	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.7	1.2	4.6	6	6	
			4	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.6	0.9	2.8	6	6	
			6	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.7	1.5	3	5.5	
			8	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.7	1.4	2.8	4.5	
S 400E	B, C	6	10	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.6	1.2	2	3.3	
			13	10	10	10	10	10	10	10			0.6	1.2	2	3.3	
			16		10	10	10	10	10	10			0.6	1.1	1.8	2.8	
			20			10	10	10	10	10				1	1.6	2.4	
			25				10	10	10	10					1.6	2.4	
			32					10	10	10						1.3	2.2
			40						10	10							2.2

finální obvod:	strana napájení:		S 750 DR								pojistka						
	Char.	I_{cu} [kA]	E/K								gG						
			25														
		I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63		
S 200	K	6	≤2	10	10	10	10	10	10	10	0.3	1.2	4	6	6	6	
			3	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.7	1	3.2	6	6	
			4	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.6	0.8	2.1	5.3	6	
			6	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.7	1.3	2.8	6	
			8	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.6	1.1	2	3.5	
			10	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.3	0.5	0.9	1.5	2.3	
			16		10	10	10	10	10	10			0.4	0.8	1.3	2.1	
			20			10	10	10	10	10				0.8	1.3	2.1	
			25				10	10	10	10					1.1	1.7	
			32					10	10	10						1.1	1.7
			40						10	10							1.3

¹⁾ Mezní proud selektivity I_{s1} vyplývá z hodnoty propuštěné energie I^2t jističem S 200/S 400 a "předobloukové" hodnoty (spečení) I^2t pojistky, podle IEC / EN 60269.

Zkratové rozlišení S 750 DR ve vztahu k následně zařazenému miniaturní jističi S 200 / S 400, v porovnání s pojistkovou ochranou¹⁾

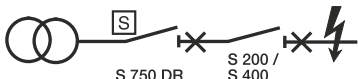

finální obvod:	strana napájení:		S750 DR								pojistka					
	Char.	I _{cu} [kA]	E/K								gG					
			25													
		I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S 200	Z	6	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	0.5	2	6	6	6	6
			3	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.7	1.2	6	6	6
			4	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.6	1.1	4.2	6	6
			6	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.8	2	5.2	6
			8	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.6	1.3	3.1	6
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.5	1	2	3.6
			16	10	10	10	10	10	10	10	10	0.5	0.9	1.5	2.8	2.8
			20	10	10	10	10	10	10	10	10	0.7	1.2	2.1	2.1	2.1
			25	10	10	10	10	10	10	10	10	1.1	1.8	1.8	1.8	1.8
			32	10	10	10	10	10	10	10	10	1.1	1.8	1.8	1.8	1.8
40	10	10	10	10	10	10	10	10	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8			
S 200 M	C	10	≤ 2	15	15	15	15	15	15	15	1	1.2	4	10	10	10
			3	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.7	1.2	4.6	10	10
			4	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.6	0.9	2.8	10	10
			6	15	15	15	15	15	15	15	0.2	0.5	0.8	1.5	3	7
			8	15	15	15	15	15	15	15	0.2	0.4	0.7	1.4	2.8	4.5
			10	15	15	15	15	15	15	15	0.2	0.4	0.6	1.2	2	3.3
			13	15	15	15	15	15	15	15	0.6	1.2	2	3.3	3.3	
			16	15	15	15	15	15	15	15	0.6	1.1	1.8	2.8	2.8	
			20	15	15	15	15	15	15	15	1	1.6	2.4	2.4	2.4	
			25	15	15	15	15	15	15	15	1.6	2.4	2.4	2.4	2.4	
32	15	15	15	15	15	15	15	1.3	2.2	2.2	2.2	2.2				
40	15	15	15	15	15	15	15	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2				
S 400 M	B, C	10	≤ 2	15	15	15	15	15	15	15	1	1.2	4	10	10	10
			3	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.7	1.2	4.6	10	10
			4	15	15	15	15	15	15	15	0.3	0.6	0.9	2.8	10	10
			6	15	15	15	15	15	15	15	0.2	0.5	0.8	1.5	3	7
			8	15	15	15	15	15	15	15	0.2	0.4	0.7	1.4	2.8	4.5
			10	15	15	15	15	15	15	15	0.2	0.4	0.6	1.2	2	3.3
			13	15	15	15	15	15	15	15	0.6	1.2	2	3.3	3.3	
			16	15	15	15	15	15	15	15	0.6	1.1	1.8	2.8	2.8	
			20	15	15	15	15	15	15	15	1	1.6	2.4	2.4	2.4	
			25	15	15	15	15	15	15	15	1.6	2.4	2.4	2.4	2.4	
32	15	15	15	15	15	15	15	1.3	2.2	2.2	2.2	2.2				
40	15	15	15	15	15	15	15	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2				
S 200 M	K	10	≤ 2	10	10	10	10	10	10	10	0.3	1.2	4	10	10	10
			3	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.7	1	3.2	10	10
			4	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.6	0.8	2.1	5.3	10
			6	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.7	1.3	2.8	6
			8	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.6	1.1	2	3.5
			10	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.3	0.5	0.9	1.5	2.3
			16	10	10	10	10	10	10	10	0.4	0.8	1.3	2.1	2.1	
			20	10	10	10	10	10	10	10	0.8	1.3	2.1	2.1	2.1	
			25	10	10	10	10	10	10	10	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7	
			32	10	10	10	10	10	10	10	1.1	1.7	1.7	1.7	1.7	
40	10	10	10	10	10	10	10	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3				

¹⁾ Mezní proud selektivity I_{s1} vyplývá z hodnoty propuštěné energie I²t jističem S 200/S 400 a "předoblokové" hodnoty (spečen) I²t pojistky, podle IEC / EN 60269.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

Zkratové rozlišení S 750 DR ve vztahu k následně zařazenému miniaturní jističi S 200 / S 400, v porovnání s pojistkovou ochranou¹⁾

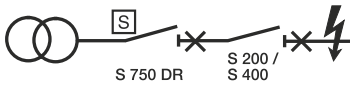

MCB (miniaturní jističe)																	
finální obvod:	strana napájení:		S750 DR							pojistka							
	Char.	I _{co} [kA]	E/K							gG							
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S200M	Z	10	≤2	10	10	10	10	10	10	10	10	0.5	2	10	10	10	10
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.7	1.2	7	10	10
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	0.3	0.6	1.1	4.2	10	10
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.8	2	5.2	10
			8	10	10	10	10	10	10	10	10	0.2	0.4	0.6	1.3	3.1	8
			10	10	10	10	10	10	10	10	10		0.3	0.5	1	2	3.6
			16		10	10	10	10	10	10	10			0.5	0.9	1.5	2.8
			20			10	10	10	10	10	10				0.7	1.2	2.1
			25				10	10	10	10	10					1.1	1.8
			32					10	10	10	10					1.1	1.8
							10	10							1.8		

finální obvod:	strana napájení:		S750 DR							pojistka							
	Char.	I _{co} [kA]	E/K							gG							
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S200P	B	25	6	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.4	0.6	1.2	2.6	6
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.3	0.5	1	1.8	3.1
			13	25	25	25	25	25	25	25	25			0.5	1	1.7	3
			16		25	25	25	25	25	25	25			0.5	0.9	1.6	3
			20			25	25	25	25	25	25				0.9	1.4	2.3
			25				25	25	25	25	25					1.4	2.3
		15	32					15	15	15						1.2	2.1
			40						15	15							2.1

finální obvod:	strana napájení:		S750 DR							pojistka							
	Char.	I _{co} [kA]	E/K							gG							
			I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63	
S200P	C	25	≤2	25	25	25	25	25	25	25	25	1	2	25	25	25	25
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.8	1.5	6	10	10
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.6	1	3.3	6	10
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.4	0.6	1.2	2.6	6
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.4	0.6	1.1	2.4	4
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.3	0.5	1	1.8	3.1
			13	25	25	25	25	25	25	25	25			0.5	1	1.7	3
			16		25	25	25	25	25	25	25			0.5	0.9	1.6	3
			20			25	25	25	25	25	25				0.9	1.4	2.3
			25				25	25	25	25	25					1.4	2.3
15	32					15	15	15						1.2	2.1		
	40						15	15							2.1		

¹⁾ Mezní proud selektivity I_{st1} vyplývá z hodnoty propuštěné energie I²t jističem S200/S400 a "předobloukové" hodnoty (spečení) I²t pojistky, podle IEC / EN 60269.

Zkratové rozlišení S 750 DR ve vztahu k následně zařazenému miniaturní jističi S 200 / S 400, v porovnání s pojistkovou ochranou¹⁾

MCB (miniaturní jističe)																		
finální obvod:	strana napájení:		S 750 DR							pojistka								
	Char.	I_{cu} [kA]	E/K							gG								
			I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63		
S200P	K	25	≤2	25	25	25	25	25	25	25	25	0.4	0.7	3	25	25	25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	0.4	0.6	1	3.5	10	10	
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.5	0.9	2.1	7	10	
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.4	0.6	1.2	2.8	5.5	
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.4	0.5	1.2	2.5	4	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.3	0.4	0.9	1.7	3.1	
			13	25	25	25	25	25	25	25	25		0.3	0.4	0.8	1.3	2.2	
			16		25	25	25	25	25	25	25			0.4	0.8	1.2	2	
			20			25	25	25	25	25	25				0.7	1.1	1.8	
			25				25	25	25	25	25					1	1.5	
			15	32					15	15	15						1	1.5
					40							15	15					

5

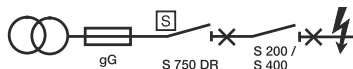
finální obvod:	strana napájení:		S 750 DR							pojistka								
	Char.	I_{cu} [kA]	E/K							gG								
			I_n [A]	16	20	25	35	40	50	63	16	20	25	35	50	63		
S200P	Z	25	≤2	25	25	25	25	25	25	25	25	0.6	1.2	25	25	25	25	
			3	25	25	25	25	25	25	25	25	0.4	0.6	1	3.5	10	10	
			4	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.5	0.9	2.1	7	10	
			6	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.4	0.6	1.2	2.8	6	
			8	25	25	25	25	25	25	25	25	0.3	0.4	0.5	1.1	2.5	3.5	
			10	25	25	25	25	25	25	25	25	0.2	0.3	0.4	1	1.9	3.3	
			16		25	25	25	25	25	25	25			0.4	0.9	1.6	3	
			20			25	25	25	25	25	25				0.9	1.3	2.3	
			25				25	25	25	25	25					1.3	2.2	
			15	32					15	15	15					1.2	2.1	
					40							15	15					2.1

¹⁾ Mezní proud selektivity I_{s1} vyplývá z hodnoty propuštěné energie I^2t jističem S200/S400 a "předobroukové" hodnoty (spečení) I^2t pojistky, podle IEC / EN 60269.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

Zkratové rozlišení jističe (v kA) platí pro tuto kombinaci¹⁾: pojistka gL / gG – S 750 DR – S 200 / S 400



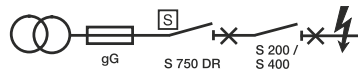
5

		pojistka:				63A gG				80A gG				100A gG				≥ 125A gG									
		strana napájení:				S750 DR																					
finální obvod:	Char.	I _{cu} [kA]	E/K																								
			I _n [A]	25				25				25				25											
S200 S400E	C	6	≤2	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	15	15	15	15	15	15	15	15
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			8	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
	B, C	6	10	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			20	5	5	4.5	4.5	6	7	7	6.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			25		4.5	4.5	4		7	6	6		10	10	10		10	10	10		10	10	10				
B, C	6	32			4	3.5			6	5.5			9	9							10	10					
		40				3				5				8								10					

		pojistka:				63A gG				80A gG				100A gG				≥ 125A gG									
		strana napájení:				S750 DR																					
finální obvod:	Char.	I _{cu} [kA]	E/K																								
			I _n [A]	25				25				25				25											
S200 S400E	K. Z	6	≤2	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	15	15	15	15	15	15	15	15
			3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			8	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			10	7	6	6	5	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			20	5	5	4.5	4.5	8	7	7	6.5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10				
			25		4.5	4.5	4		7	6	6		10	10	10		10	10	10		10	10	10				
S400E	K. Z	6	32			4	3.5			6	5.5			9	9							10	10				
			40				3				5				8								10				

¹⁾ Mezní proud selektivity I_{s1} vyplývá z hodnoty propuštěné energie I²t jističem S200/S400 a "předobloukové" hodnoty (spečení) I²t pojistky, podle IEC / EN 60269.

Zkratové rozlišení jističe (v kA) platí pro tuto kombinaci¹⁾: pojistka gL / gG – S 750 DR – S 200 / S 400



		pojistka:		63A gG				80A gG				100A gG				≥ 125A gG			
finální obvod:		strana napájení:		S750DR															
		Char.		E/K															
		I_{cu} [kA]		25															
		I_n [A]		35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63
S200M	C	10	≤2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
			3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
			4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
			6	10	10	10	10	15	15	15	10	15	15	15	15	15	15	15	15
S400M	B, C	10	8	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15
			10	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15
			13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15
			16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15
			20	5	5	4.5	4.5	8	7	7	6.5	10	10	10	10	15	15	15	15
			25		4.5	4.5	4		7	6	6		10	10	10		15	15	15
			32			4	3.5			6	5.5			9	9			15	15
			40				3				5				8				14

5

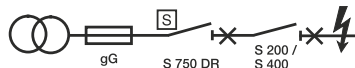
		pojistka:		63A gG				80A gG				100A gG				≥ 125A gG			
finální obvod:		strana napájení:		S750DR															
		Char.		E/K															
		I_{cu} [kA]		25															
		I_n [A]		35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63
S200M	K, Z	10	≤2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
			3	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
			4	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
			6	10	10	10	10	15	15	15	10	15	15	15	15	15	15	15	15
S400M	K, Z	10	8	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15
			10	7	6	6	5	10	10	10	8	15	15	15	15	15	15	15	15
			13	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15
			16	6	6	6	5	9	8	8	7	10	10	10	10	15	15	15	15
			20	5	5	4.5	4.5	8	7	7	6.5	10	10	10	10	15	15	15	15
			25		4.5	4.5	4		7	6	6		10	10	10		15	15	15
			32			4	3.5			6	5.5			9	9			15	15
			40				3				5				8				14

¹⁾ Mezní proud selektivity I_{s1} vyplývá z hodnoty propuštěné energie I^2t jističem S200/S400 a "předobloukové" hodnoty (spečení) I^2t pojistky, podle IEC / EN 60269.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

Zkratové rozlišení jističe (v kA) platí pro tuto kombinaci¹⁾: pojistka gL / gG – S 750 DR – S 200 / S 400



		pojistka:		63A gG				80A gG				100A gG				≥ 125A gG			
		strana napájení:		S750 DR															
finální obvod:		Char.		E/K															
		I _{cu} [kA]		25															
		I _n [A]		35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63
S200P	C	25	≤2	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			3	15	15	15	15	25	25	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
			4	15	15	15	15	20	20	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
	B, C	25	6	10	10	10	10	17	16	15	14	25	25	20	20	25	25	25	25
			8	7	6	6	5	10	10	10	8	20	20	15	15	25	25	25	25
	B, C	25	10	7	6	6	5	10	10	10	8	20	15	15	15	25	25	25	25
			13	6	6	6	5	9	8	8	7	15	15	15	15	22	22	20	20
			16	6	6	6	5	9	8	8	7	12	12	10	10	22	22	20	18
			20	5	5	4.5	4.5	8	7	7	6.5	12	12	10	10	20	20	20	18
			25		4.5	4.5	4		7	6	6		10	10	10		15	15	15
15	32			4	3.5			6	5.5			10	10			15	15		
	40				3				5				9				15		

		pojistka:		63A gG				80A gG				100A gG				≥ 125A gG			
		strana napájení:		S750 DR															
finální obvod:		Char.		E/K															
		I _{cu} [kA]		25															
		I _n [A]		35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63	35	40	50	63
S200P	K, Z	50	≤2	15	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
			3	15	15	15	15	25	25	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
			4	15	15	15	15	20	20	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25
			6	10	10	10	10	17	16	15	14	25	25	20	20	25	25	25	25
			8	7	6	6	5	10	10	10	8	20	20	15	15	25	25	25	25
			10	7	6	6	5	10	10	10	8	20	15	15	15	25	25	25	25
			13	6	6	6	5	9	8	8	7	15	15	15	15	22	22	20	20
			16	6	6	6	5	9	8	8	7	12	12	10	10	22	22	20	18
			20	5	5	4.5	4.5	8	7	7	6.5	12	12	10	10	20	20	20	18
			15	25		4.5	4.5	4		7	6	6		10	10	10		15	15
32				4	3.5			6	5.5			10	10			15	15		
40					3				5				9				15		

¹⁾ Mezní proud selektivity I_{cs1} vyplývá z hodnoty propuštěné energie I²t jističem S200/S400 a "předobloukové" hodnoty (spečení) I²t pojistky, podle IEC / EN 60269.

Nová, vyšší úroveň podružného měření? Jistě. Je možná.

Elektroměry ABB EQ, mající schválení podle směrnice pro měřicí přístroje (MID), nabízí stejnou kvalitu jako fakturační, schválené a ověřené elektroměry. Elektroměry EQ jsou certifikovány a mají ověřenou přesnost, která je zásadně důležitým předpokladem pro spravedlivou alokaci nákladů a jejich rozdělení mezi nájemníky. Mnohé z elektroměrů EQ jsou dodávány z našeho výrobního závodu a opatřeny dokladem primárního ověření.

Elektroměry EQ od ABB jsou vysoce výkonné, modulární elektroměry pro montáž na lištu DIN. Jsou bezpečné, dají se snadno instalovat a začlenit do stávajících nebo budoucích elektroinstalací. Elektroměry EQ jsou konstrukčně navrženy tak, aby vyhověly všem požadavkům na podružné měření.

www.abb.com/lowvoltage



Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivní ochrana

MCCB - S2.. B @ 415 V

				Strana n.	T2	T1 - T2						T1 - T2 - T3							
				Verze	B, C, N, S, H, L						B, C, N, S, H, L, V								
Char.	Icu [kA]			Spoušť	TM														
	10	15	25	In [A]	12.5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160			
Strana zátěže	B	-	-	-	≤2														
		-	-	-	3														
		-	-	-	4														
		S200	S200M	S200P	6	5.5 ¹	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T	
		S200	S200M	S200P	8			5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T	
		S200	S200M	S200P	10			3 ¹	3	3	3	4.5	7.5	8.5	17	T	T		
		S200	S200M	S200P	13			3 ¹		3	3	4.5	7.5	7.5	12	20	T		
		S200	S200M	S200P	16					3 ¹	3	4.5	5	7.5	12	20	T		
		S200	S200M	S200P	20						3 ¹		3	5	6	10	15	T	
		S200	S200M	S200P	25							3 ¹	5	6	10	15	T		
		S200	S200M-S200P	-	32							3 ¹		6	7.5	12	T		
		S200	S200M-S200P	-	40									5.5 ¹	7.5	12	T		
		S200	S200M-S200P	-	50									3 ¹	5 ²	7.5	10.5		
		S200	S200M-S200P	-	63										5 ²	6 ³	10.5		
		-	-	-	80														
-	-	-	100																
-	-	-	125																

1 Hodnota platná pouze pro jistič T2 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

3 Hodnota platná pouze pro jistič T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

2 Hodnota platná pouze pro jistič T2-T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

4 Hodnota platná pouze pro jistič T4 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

MCCB - S2.. C @ 415 V

				Strana n.	T2	T1 - T2						T1 - T2 - T3						
				Verze	B, C, N, S, H, L						B, C, N, S, H, L, V							
Char.	Icu [kA]			Spoušť	TM													
	10	15	25	In [A]	12.5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
Strana zátěže	C	S200	S200M	S200P	≤2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S200	S200M	S200P	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	6	5.5 ¹	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	8			5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	10			3 ¹	3	3	3	4.5	7.5	8.5	17	T	T	
		S200	S200M	S200P	13			3 ¹		3	3	4.5	7.5	7.5	12	20	T	
		S200	S200M	S200P	16					3 ¹	3	4.5	5	7.5	12	20	T	
		S200	S200M	S200P	20						3 ¹		3	5	6	10	15	T
		S200	S200M	S200P	25							3 ¹	5	6	10	15	T	
		S200	S200M-S200P	-	32							3 ¹		6	7.5	12	T	
		S200	S200M-S200P	-	40									5.5 ¹	7.5	12	T	
		S200	S200M-S200P	-	50									3 ¹	5 ²	7.5	10.5	
		S200	S200M-S200P	-	63										5 ²	6 ³	10.5	

1 Hodnota platná pouze pro jistič T2 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

3 Hodnota platná pouze pro jistič T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

5 Hodnota platná pouze pro jistič T4 In 160, na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

2 Hodnota platná pouze pro jistič T2-T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

4 Hodnota platná pouze pro jistič T4 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

T3		T4											T5			T2			T4			T5	
TM													EL										
200	250	20	25	32	50	80	100	125	160	200	250	320÷500	10	25	63	100	160	100, 160	250, 320	320÷630			
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T	5	5 ⁴	5	6.5	9	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T		5 ⁴	5	6.5	8	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T		3 ⁴	5	6.5	8	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T				5	7.5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T				5	7.5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T				5 ⁴	7.5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T					6.5	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T		
T	T					5 ⁴	T	T	T	T	T	T				10.5	10.5	T	T	T	T		
T	T						T ⁴	T ⁴	T	T	T	T					10.5	T	T	T	T		

T3		T4											T5			T2			T4			T5	
TM													EL										
200	250	20	25	32	50	80	100	125	160	200	250	320÷500	10	25	63	100	160	100, 160	250, 320	320÷630			
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T	5	5 ⁴	5	6.5	9	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T		5 ⁴	5	6.5	8	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T		3 ⁴	5	6.5	8	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T				5	7.5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T				5	7.5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T				5 ⁴	7.5	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T		
T	T					6.5	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T		
T	T					5 ⁴	T	T	T	T	T	T				10.5	10.5	T	T	T	T		
T	T						T	T	T	T	T	T					10.5	T	T	T	T		

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

MCCB - S2.. D @ 415 V

				Strana n.	T2	T1 - T2						T1 - T2 - T3						
				Verze	B, C, N, S, H, L						B, C, N, S, H, L, V							
Char.	Icu [kA]			Spoušť	TM													
	10	15	25	In [A]	12.5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
Strana zátěže	D	S200	S200M	S200P	≤2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S200	S200M	S200P	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	6	5.5 ¹	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	8			5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	12	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	10			3 ¹	3	3	3	3	5	8.5	17	T	T	T
		S200	-	S200P	13					2 ¹	2	2	3	5	8	13.5	T	T
		S200	S200M	S200P	16					2 ¹	2	2	3	5	8	13.5	T	T
		S200	S200M	S200P	20					2 ¹		2	3	4.5	6.5	11	T	T
		S200	S200M	S200P	25							2 ¹	2.5	4	6	9.5	T	T
		S200	S200M-S200P	-	32									4	6	9.5	T	T
		S200	S200M-S200P	-	40									3 ¹	5	8	T	T
		S200	S200M-S200P	-	50									2 ¹	3 ²	5	9.5	T
		S200	S200M-S200P	-	63										3 ²	5 ³	9.5	T

1 Hodnota platná pouze pro jistič T2 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

3 Hodnota platná pouze pro jistič T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

5 Hodnota platná pouze pro jistič T4 In 160, na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

2 Hodnota platná pouze pro jistič T2-T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

4 Hodnota platná pouze pro jistič T4 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

MCCB - S2.. K @ 415 V

				Strana n.	T2	T1 - T2						T1 - T2 - T3						
				Verze	B, C, N, S, H, L						B, C, N, S, H, L, V							
Char.	Icu [kA]			Spoušť	TM													
	10	15	25	In [A]	12.5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
Strana zátěže	K	S200	S200M	S200P	≤2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S200	S200M	S200P	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	6	5.5 ¹	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	8			5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	12	T	T	T	T
		S200	S200M	S200P	10			3 ¹	3	3	3	3	6	8.5	17	T	T	T
		-	-	S200P	13					2 ¹	3	3	5	7.5	10	13.5	T	T
		S200	S200M	S200P	16					2 ¹	3	3	4.5	7.5	10	13.5	T	T
		S200	S200M	S200P	20					2 ¹		3	3.5	5.5	6.5	11	T	T
		S200	S200M	S200P	25							2 ¹	3.5	5.5	6	9.5	T	T
		S200	S200M-S200P	-	32									4.5	6	9.5	T	T
		S200	S200M-S200P	-	40									3 ¹	5	8	T	T
		S200	S200M-S200P	-	50									2 ¹	3 ²	6	9.5	T
		S200	S200M-S200P	-	63										3 ²	5.5 ³	9.5	T

1 Hodnota platná pouze pro jistič T2 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

3 Hodnota platná pouze pro jistič T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

5 Hodnota platná pouze pro jistič T4 In 160, na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

2 Hodnota platná pouze pro jistič T2-T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

4 Hodnota platná pouze pro jistič T4 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

T3		T4											T5			T2				T4			T5	
TM													EL											
200	250	20	25	32	50	80	100	125	160	200	250	320÷500	10	25	63	100	160	100, 160	250, 320	320÷630				
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	5	5 ⁴	5	5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T		5 ⁴		4	5.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T				4	5.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T				4 ⁴	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T				4 ⁴	4.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T					4.5 ⁴	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T					4.5 ⁴	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	9.5	9.5	T	T	T			
T	T							T	T	T	T	T	T	T	T		9.5	T	T	T	T			

5

T3		T4											T5			T2				T4			T5	
TM													EL											
200	250	20	25	32	50	80	100	125	160	200	250	320÷500	10	25	63	100	160	100, 160	250, 320	320÷630				
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T		5 ⁴	5	5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T		5 ⁴	5	5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T		5 ⁴		5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T				5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T				5 ⁴	6 ⁴	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T				5 ⁴	6 ⁴	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T					5.5 ⁴	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
T	T					5 ⁴	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	9.5	9.5	T	T	T			
T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T		9.5	T	T	T	T			

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Koordináční tabulky: selektivní ochrana

MCCB - S2.. Z @ 415 V

			Strana n.	T2	T1 - T2								T1 - T2 - T3					
			Verze	B, C, N, S, H, L								B, C, N, S, H, L, V						
Char.	Icu [kA]			Spoušť	TM													
	10	15	25	In [A]	12.5	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160		
Strana zátěže	Z	S200	-	S200P	≤2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S200	-	S200P	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	-	S200P	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		S200	-	S200P	6	5.5 ¹	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T
		S200	-	S200P	8			5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	10.5	T	T	T	T	
		S200	-	S200P	10			3 ¹	3	3	3	4.5	8	8.5	17	T	T	
		-	-	S200P	13			3 ¹		3	3	4.5	7.5	7.5	12	20	T	
		S200	-	S200P	16					3 ¹	3	4.5	5	7.5	12	20	T	
		S200	-	S200P	20					3 ¹		3	5	6	10	15	T	
		S200	-	S200P	25							3 ¹	5	6	10	15	T	
		S200	S200P	-	32								3 ¹		6	7.5	12	T
		S200	S200P	-	40										5.5 ¹	7.5	12	T
		S200	S200P	-	50										4 ¹	5 ²	7.5	10.5
S200	S200P	-	63											5 ²	6 ³	10.5		

1 Hodnota platná pouze pro jistič T2 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

3 Hodnota platná pouze pro jistič T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

2 Hodnota platná pouze pro jistič T2-T3 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

4 Hodnota platná pouze pro jistič T4 na napájecí straně, s pouze magnetickou spouští

T3		T4											T5			T2				T4			T5	
TM													EL											
200	250	20	25	32	50	80	100	125	160	200	250	320÷500	10	25	63	100	160	100, 160	250, 320	320÷630				
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T	7.5	7.5 ⁴	7.5	7.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T	5	5 ⁴	5	6.5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T		5 ⁴	5	6.5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T		5 ⁴	4.5	6.5	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T				5	6.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T				5	6.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T				5 ⁴	6.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
T	T					3.5 ⁴	T	T	T	T	T	T	T	T	T	10.5	10.5	T	T	T				
T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	T		10.5	T	T	T				

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Vnitřní odpor jističů, výkonová ztráta a max. povolená impedance smyčky zemního spojení

Vnitřní odpor a výkonová ztráta miniaturních jističů.
Vnitřní odpor pólu mΩ, výkonová ztráta pólu ve W

Typ	Jmenovitý proud	Přístroje řady B, C, D *	
		mW	W
	In A		
SN201 L SN201 SN201 M	2	520	2.1
	4	147.5	2.4
	6	64	2.3
	10	19	1.9
	16	14	3.6
	20	12	4.8
	25	7,1	4.4
	32	6,5	6.7
	40	4,7	7.5

* Celková výkonová ztráta

Typ	Jmenovitý proud	Přístroje řady							
		B, C ①		D		K		Z	
		mΩ	W	mΩ	W	mΩ	W	mΩ	W
S 200 a S 200 M	0.5	5500	1.4	4300	1.1	4300	1.1	8100	2.4
	1	1440	1.4	1250	1.25	1250	1.25	2100	2.3
	1.6	630	1.6	600	1.5	600	1.5	1000	2.8
	2	460	1.8	410	1.65	410	1.65	619	2.5
	3	150	1.3	130	1.2	130	1.2	235	2.4
	4	110	1.8	105	1.7	105	1.7	149	2.4
	6	55	2.0	52	1.9	52	1.9	75	3.2
	8	23	1.5	24	1.5	24	1.5	27	2.0
	10	19	2.1	16	1.6	13.5	1.4	24	2.7
	13	14	2.3	14	2.2	13.5	1.4	–	–
	16	8.5	2.5	8.5	2.5	7.7	2.0	10.9	2.8
	20	6.25	2.5	6.1	2.3	6.7	2.7	6.0	2.4
	25	5.0	3.2	4.3	3.1	4.6	2.9	4.5	3.3
	32	3.6	3.7	3.5	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6
	40	3.0	4.8	2.2	4.2	2.8	4.5	2.5	4.1
50	1.3	3.25	1.25	2.9	1.25	3.1	1.5	4.1	
63	1.2	4.8	1.2	4.8	1.0	4.4	1.3	5.2	

① Proudové hodnoty 0.5 – 4 platí výhradně a pouze pro vypínací charakteristiku C.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Vnitřní odpor jističů, výkonová ztráta a max. povolená impedance smyčky zemního spojení

Vnitřní odpor a výkonová ztráta, vztažená k jednomu pólu

Vnitřní odpor v $m\Omega$ /pól, výkonová ztráta ve W/pól, při jmenovitém proudu

Typ	Vybavovací charakteristiky	Jmenovitý proud	Ri	Pvmax
		A	$m\Omega$	W
S 200 S	B, C	6	52.1	2.16
	C	8	22.9	1.65
	B, C	10	19.0	2.20
	B, C	13	13.7	2.62
	B, C	16	9.1	3.28
	B, C	20	6.2	3.14

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Vnitřní odpor jističů, výkonová ztráta a max. povolená impedance smyčky zemního spojení

Maximální povolená impedance ZS smyčky zemního spojení při $U_0 = 230 \text{ V} \sim$ b, pro zajištění shody s provozními podmínkami podle IEC 60364-4.

Provozní doba $< 0.4 \text{ s}$; při $400 \text{ V} \sim < 0.2 \text{ s}$ a $> 400 \text{ V} \sim < 0.1 \text{ s}$
Spoušť jističe s okamžitou odezvou zajistí, že provozní čas je $\leq 0.1 \text{ s}$ (TN systém).

Impedance je určena podle DIN VDE 0100-520, list 2:2002-11 (impedance zdroje = $300 \text{ m}\Omega$, $c = 0.95$ a teplota vodiče $70 \text{ }^\circ\text{C}$ = činitel 0,8). Vnitřní odpor jističe (MCB) je již započten.

S 200 a S 200 M

Jmenovitý proud In A	B	C	D	K	Z
	max. ZS	max. ZS	max. ZS	max. ZS	max. ZS
	q	q	q	q	q
0.5	–	46	33.0	33.0	153.3
1	–	23	16.5	16.5	76.7
1.6	–	14.4	10.3	10.3	47.9
2	–	11.5	8.2	8.2	38.3
3	–	7.7	5.5	5.5	25.6
4	–	5.8	4.1	4.1	19.2
6	7.7	3.8	2.7	2.7	12.8
8	–	2.8	2.1	2.1	9.5
10	4.6	2.2	1.6	1.6	7.7
13	3.5	1.7	1.2	1.2	–
16	2.9	1.4	1.0	1.0	4.8
20	2.3	1.2	0.8	0.8	3.8
25	1.8	0.9	0.7	0.7	3.1
32	1.4	0.7	0.5	0.5	2.4
40	1.1	0.6	0.4	0.4	1.9
50	0.9	0.5	0.3	0.3	1.5
63	0.7	0.4	0.3	0.3	1.2

b U_0 = jmenovité napětí měřené vůči zemnímu vodiči; pro $U_0 = 240 \text{ V} \sim$ je $ZS \cdot 1,04$; pro $U_0 = 127 \text{ V} \sim$ je $ZS \cdot 0,55$

S 200 P

Jmenovitý proud In A	B	C	D	K	Z
	max. ZS	max. ZS	max. ZS	max. ZS	max. ZS
	q	q	q	q	q
0.2	–	–		39.5	–
0.3	–	–		34.8	–
0.5	–	46	27.4	26.5	143
0.75	–	–		19.4	–
1	–	23	15	15	74.4
1.6	–	14.4	9.6	9.6	47.9
2	–	11.5	7.8	7.8	38.3
3	–	7.7	11.8	5.3	25.3
4	–	5.8	8.8	3.9	19.1
6	7.6	3.8	5.9	2.6	12.7
8	–	2.8	5.7	2.0	9.5
10	4.6	2.3	3.5	1.6	7.6
13	3.5	1.7	2.7	1.3	–
16	2.9	1.4	2.2	1.0	4.7
20	2.3	1.1	1.7	0.8	3.8
25	1.8	0.9	1.4	0.6	3.0
32	1.4	0.7	1.1	0.5	2.4
40	1.1	0.6	0.9	0.4	1.9
50	0.9	0.5	0.7	0.3	1.5
63	0.7	0.4	0.6	0.25	1.1

b U₀ = jmenovité napětí měřené vůči zemnímu vodiči; pro U₀ = 240 V– je ZS · 1,04; pro U₀ = 127 V– je ZS · 0,55

Vezměte v úvahu úbytek napětí:

například u vodiče průřezu 1,5 mm², chráněného jističem B 16, činí max. délka kabelu 82 m. Pokud je úbytek napětí nižší jak 3%, vyplývá z toho max. délka kabelu (2-žilového) 17 m. Bližší informace k tomuto tématu najdete v prospektu s názvem "Maximum cable lengths" (= Maximální délky kabelu).

Maximální délky kabelu v případě různých napětí a průřezů vám budou sděleny na požádání.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Výkonnostní parametry při různých teplotách okolí, nadmořských výškách a frekvencích

Snížení zatížitelnosti miniaturních jističů (MCB)

Zatížitelnost jističe je ovlivněna dvěma faktory: teplotou okolí a vlivy přístrojů v sousedství. Pravidlo pro získání efektivní hodnoty proudu I_n je následující:

1. Odchylna teploty okolí (teplotní diference):

Jmenovitý proud miniaturního jističe je vztažen k teplotě 20 °C (platí pro jističe s charakteristikami K a Z) a 30 °C (pro charakteristiky B, C a D).

Následující tabulky uvádí činitele snížení zatížitelnosti jističů S 200/S 200 M/S 200 P/S 200 S, platné pro teploty v rozmezí od -40 °C do 70 °C a pro charakteristiky B, C, D a K, Z.

S200 (charakteristiky B, C a D)

Max. provozní proud v závislosti na teplotě okolí jističe v zatíženém obvodu, platný pro jističe charakteristikami B, C, D.

B, C a D	Teplota okolí T (°C)													
I_n (A)	- 40	- 30	- 25	- 20	- 10	0	10	20	30	40	50	55	60	70
0.5	0.67	0.65	0.64	0.62	0.60	0.58	0.55	0.53	0.50	0.47	0.44	0.43	0.41	0.37
1.0	1.33	1.29	1.27	1.25	1.20	1.15	1.11	1.05	1.00	0.94	0.88	0.85	0.82	0.75
1.6	2.13	2.07	2.04	2.00	1.92	1.85	1.77	1.69	1.60	1.51	1.41	1.36	1.31	1.19
2.0	2.67	2.58	2.54	2.49	2.40	2.31	2.21	2.11	2.00	1.89	1.76	1.7	1.63	1.49
3.0	4.0	3.9	3.80	3.7	3.6	3.5	3.3	3.2	3.0	2.8	2.6	2.5	2.4	2.2
4.0	5.3	5.2	5.1	5.0	4.8	4.6	4.4	4.2	4.0	3.8	3.5	3.4	3.3	3.0
6.0	8.0	7.7	7.6	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6.0	5.7	5.3	5.1	4.9	4.5
8.0	10.7	10.3	10.15	10.0	9.6	9.2	8.8	8.4	8.0	7.5	7.1	6.8	6.5	6.0
10.0	13.3	12.9	12.7	12.5	12.0	11.5	11.1	10.5	10.0	9.4	8.8	8.5	8.2	7.5
13.0	17.3	16.8	16.5	16.2	15.6	15.0	14.4	13.7	13.0	12.3	11.5	11.1	10.6	9.7
16.0	21.3	20.7	20.4	20.0	19.2	18.5	17.7	16.9	16.0	15.1	14.1	13.6	13.1	11.9
20.0	26.7	25.8	25.4	24.9	24.0	23.1	22.1	21.1	20.0	18.9	17.6	17.0	16.3	14.9
25.0	33.3	32.3	31.8	31.2	30.0	28.9	27.6	26.4	25.0	23.6	22.0	21.2	20.4	18.6
32.0	42.7	41.3	40.6	39.9	38.5	37.0	35.4	33.7	32.0	30.2	28.2	27.2	26.1	23.9
40.0	53.3	51.6	50.8	49.9	48.1	46.2	44.2	42.2	40.0	37.7	35.3	34.0	32.7	29.8
50.0	66.7	64.5	63.5	62.4	60.1	57.7	55.3	52.7	50.0	47.1	44.1	42.5	40.8	37.3
63.0	84.0	81.3	80.0	78.6	75.7	72.7	69.6	66.4	63.0	59.4	55.6	53.5	51.4	47.0

S200 (charakteristiky K a Z)

Max. provozní proud jističe zapojeného v zatíženém obvodu, v závislosti na teplotě okolí, platný pro jističe s charakteristikami K a Z

K a Z	Teplota okolí T (°C)													
I_n (A)	- 40	- 30	- 25	- 20	- 10	0	10	20	30	40	50	55	60	70
0.5	0.66	0.64	0.63	0.61	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38	0.35	0.31
1.0	1.32	1.27	1.25	1.22	1.17	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79	0.75	0.71	0.61
1.6	2.12	2.04	2.00	1.96	1.88	1.79	1.70	1.60	1.50	1.39	1.26	1.20	1.13	0.98
2.0	2.65	2.55	2.50	2.45	2.35	2.24	2.12	2.00	1.87	1.73	1.58	1.50	1.41	1.22
3.0	4.0	3.8	3.75	3.7	3.5	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	2.30	2.1	1.8
4.0	5.3	5.1	5.00	4.9	4.7	4.5	4.2	4.0	3.7	3.5	3.2	3.00	2.8	2.4
6.0	7.9	7.6	7.5	7.3	7.0	6.7	6.4	6.0	5.6	5.2	4.7	4.5	4.2	3.7
8.0	10.8	10.2	10.0	9.8	9.4	8.9	8.5	8.0	7.5	6.9	6.3	6.0	5.7	4.9
10.0	13.2	12.7	12.5	12.2	11.7	11.2	10.6	10.0	9.4	8.7	7.9	7.5	7.1	6.1
13.0	17.2	16.6	16.3	15.9	15.2	14.5	13.8	13.0	12.2	11.3	10.3	9.8	9.2	8.0
16.0	21.2	20.4	20.0	19.6	18.8	17.9	17.0	16.0	15.0	13.9	12.6	12.0	11.3	9.8
20.0	26.5	25.5	25.0	24.5	23.5	22.4	21.2	20.0	18.7	17.3	15.8	15.0	14.1	12.2
25.0	33.1	31.9	31.3	30.6	29.3	28.0	26.5	25.0	23.4	21.7	19.8	18.8	17.7	15.3
32.0	42.3	40.8	40.0	39.2	37.5	35.8	33.9	32.0	29.9	27.7	25.3	24.0	22.6	19.6
40.0	52.9	51.0	50.0	49.0	46.9	44.7	42.4	40.0	37.4	34.6	31.6	30.0	28.3	24.5
50.0	66.1	63.7	62.5	61.2	58.6	55.9	53.0	50.0	46.8	43.3	39.5	37.5	35.4	30.6
63.0	83.3	80.3	78.8	77.2	73.9	70.4	66.8	63.0	58.9	54.6	49.8	47.2	44.5	38.6

S200U / S200UP / S200UDC / SU200PR

K a Z	Teplota okolí T (°C)											
	-40	-30	-20	-10	0	10	25	30	40	50	60	70
In (A)												
0,5	0,65	0,63	0,60	0,58	0,55	0,52	0,5	0,49	0,45	0,42	0,38	0,33
1	1,30	1,25	1,20	1,15	1,09	1,03	1	0,97	0,91	0,83	0,75	0,66
1,6	2,08	2,00	1,92	1,84	1,75	1,65	1,6	1,55	1,45	1,33	1,20	1,06
2	2,60	2,50	2,40	2,30	2,18	2,06	2	1,94	1,80	1,66	1,50	1,32
3	3,90	3,75	3,60	3,45	3,30	3,10	3	2,90	2,70	2,50	2,25	1,95
4	5,20	5,00	4,80	4,60	4,35	4,10	4	3,85	3,60	3,35	3,00	2,60
6	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,2	6	5,8	5,4	5,0	4,5	4,0
8	10,5	10,0	9,6	9,2	8,7	8,3	8	7,8	7,2	6,6	6,0	5,3
10	13,0	12,5	12,0	11,5	10,9	10,3	10	9,7	9,1	8,3	7,5	6,6
13	16,9	16,3	15,6	14,9	14,2	13,4	13	12,6	11,8	10,8	9,8	8,6
16	20,8	20,0	19,2	18,4	17,5	16,5	16	15,5	14,5	13,3	12,0	10,6
20	26,0	25,0	24,0	23,0	21,8	20,6	20	19,4	18,0	16,6	15,0	13,2
25	32,5	31,3	30,0	28,7	27,3	25,8	25	24,2	22,6	20,8	18,8	16,5
32	41,6	40,0	38,4	36,7	34,9	33,0	32	31,0	28,8	26,5	24,0	21,1
40	52,0	50,0	48,0	45,8	43,6	41,2	40	38,7	36,0	33,1	30,0	26,4
50	64,9	62,5	59,9	57,3	54,5	51,5	50	48,4	45,1	41,4	37,5	33,0
63	81,8	78,8	75,6	72,2	68,6	64,9	63	61,0	56,8	52,2	47,2	41,6

SN201

B, C a D											
	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55	
In (A)											
2	2,37	2,32	2,26	2,18	2,12	2,06	2	1,95	1,91	1,89	
4	4,74	4,60	4,53	4,37	4,24	4,12	4	3,90	3,85	3,79	
6	7,2	7,0	6,8	6,4	6,3	6,2	6	5,9	5,8	5,7	
10	11,8	11,6	11,3	10,9	10,6	10,3	10	9,8	9,7	9,5	
16	18,1	17,7	17,4	16,9	16,6	16,3	16	15,8	15,7	15,5	
20	23,7	23,2	22,6	21,8	21,2	20,6	20	19,6	19,1	18,9	
25	29,4	29,0	28,2	27,4	26,7	26,0	25	24,2	23,5	23,1	
32	38,7	38,1	37,2	36,2	34,6	33,0	32	31,3	30,5	30,0	
40	48,3	47,5	45,8	44,4	42,7	41,0	40	39,5	38,6	38,2	

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Výkonnostní parametry při různých teplotách okolí, nadmořských výškách a frekvencích

DS271 (charakteristiky B a C, pro hodnoty jmenovitého proudu)

DDA200 + S200, DS200 s charakteristikami B, C a D

Max. provozní proud jističe v zatíženém obvodu, v závislosti na teplotě okolí.

B a C	Teplota okolí T (°C)									
	In (A)	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50
0.5	0.64	0.62	0.60	0.58	0.55	0.53	0.50	0.47	0.44	0.43
1	1.27	1.25	1.20	1.15	1.11	1.05	1.00	0.94	0.88	0.85
1.6	2.04	2.00	1.92	1.85	1.77	1.69	1.60	1.51	1.41	1.36
2	2.54	2.49	2.40	2.31	2.21	2.11	2.00	1.89	1.76	1.70
3	3.80	3.70	3.60	3.50	3.30	3.20	3.00	2.80	2.60	2.50
4	5.10	5.00	4.80	4.60	4.40	4.20	4.00	3.80	3.50	3.40
6	7.60	7.50	7.20	6.90	6.60	6.30	6.00	5.70	5.30	5.10
8	10.15	10.00	9.60	9.20	8.80	8.40	8.00	7.50	7.10	6.80
10	12.70	12.50	12.00	11.50	11.10	10.50	10.00	9.40	8.80	8.50
13	16.50	16.20	15.60	15.00	14.40	13.70	13.00	12.30	11.50	11.10
16	20.40	20.00	19.20	18.50	17.70	16.90	16.00	15.10	14.10	13.60
20	25.40	24.90	24.00	23.10	22.10	21.10	20.00	18.90	17.60	17.00
25	31.80	31.20	30.00	28.90	27.60	26.40	25.00	23.60	22.00	21.20
32	40.60	39.90	38.50	37.00	35.40	33.70	32.00	30.20	28.20	27.20
40	50.80	49.90	48.10	46.20	44.20	42.20	40.00	37.70	35.30	34.00
50	63.50	62.40	60.10	57.70	55.30	52.70	50.00	47.10	44.10	42.50
63	80.00	78.60	75.70	72.70	69.60	66.40	63.00	59.40	55.60	53.50

DDA200 + S200, DS200 (charakteristiky K a Z)

Max. provozní proud jističe v zatíženém obvodu, v závislosti na teplotě okolí.

K a Z	Teplota okolí T (°C)									
	In (A)	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50
0,5	0,63	0,61	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38
1	1,25	1,22	1,17	1,12	1,06	1,00	0,94	0,87	0,79	0,75
1,6	2,00	1,96	1,88	1,79	1,70	1,60	1,50	1,39	1,26	1,20
2	2,50	2,45	2,35	2,24	2,12	2,00	1,87	1,73	1,58	1,50
3	3,75	3,70	3,50	3,40	3,20	3,00	2,80	2,60	2,40	2,30
4	5,00	4,90	4,70	4,50	4,20	4,00	3,70	3,50	3,20	3,00
6	7,5	7,30	7,00	6,70	6,40	6,00	5,60	5,20	4,70	4,5
8	10,0	9,80	9,40	8,90	8,50	8,00	7,50	6,90	6,30	6,0
10	12,5	12,20	11,70	11,20	10,60	10,00	9,40	8,70	7,90	7,5
13	16,3	15,90	15,20	14,50	13,80	13,00	12,20	11,30	10,30	9,8
16	20,0	19,60	18,80	17,90	17,00	16,00	15,00	13,90	12,60	12,0
20	25,0	24,50	23,50	22,40	21,20	20,00	18,70	17,30	15,80	15,0
25	31,3	30,60	29,30	28,00	26,50	25,00	23,40	21,70	19,80	18,8
32	40,0	39,20	37,50	35,80	33,90	32,00	29,90	27,70	25,30	24,0
40	50,0	49,00	46,90	44,70	42,40	40,00	37,40	34,60	31,60	30,0
50	62,5	61,20	58,60	55,90	53,00	50,00	46,80	43,30	39,50	37,5
63	78,8	77,20	73,90	70,40	66,80	63,00	58,90	54,60	49,80	47,2

DS201 a DS202C

Max. provozní proud jističe v zatíženém obvodu, vyjádřený v závislosti na teplotě okolí. Jistič s charakteristikami B, C a K

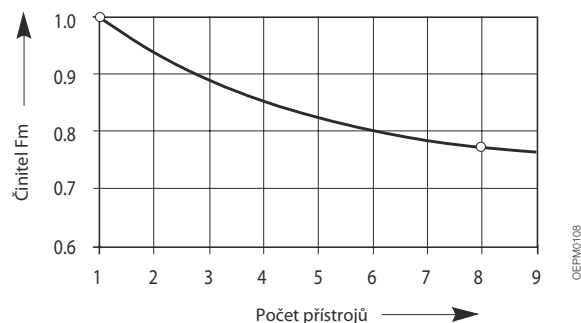
B, C a K	Teplota okolí T (°C)										
	In (A)	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	55
2	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	
4	4.9	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2	4	3.8	3.7	3.6	
6	7.95	7.8	7.4	7.1	6.7	6.4	6	5.6	5.3	5.1	
8	10.3	10.1	9.7	9.3	8.8	8.4	8	7.6	7.2	6.95	
10	11.8	11.6	11.3	11.0	10.7	10.3	10	9.7	9.3	9.15	
13	15.65	15.4	14.9	14.4	14.0	13.5	13	12.5	12.0	11.8	
16	18.65	18.4	17.9	17.4	17.0	16.5	16	15.5	15.0	14.8	
20	23.1	22.8	22.2	21.7	21.1	20.6	20	19.4	18.9	18.6	
25	30.8	30.3	29.2	28.2	27.1	26.1	25	23.9	22.9	22.35	
32	39.3	38.6	37.3	36.0	34.7	33.3	32	30.7	29.3	28.65	
40	50.7	49.7	47.8	45.8	43.9	41.9	40	38.1	36.1	35.15	

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Výkonnostní parametry při různých teplotách okolí, nadmořských výškách a frekvencích

2. Pokud je jistič instalován na místě, kde jsou souběžně s ním instalována i další zařízení/přístroje, vynásobte jmenovitý proud jističe stanovený pro novou teplotu činitelem Fm - viz tabulka.

Vliv následně uvedených sousedních přístrojů: S200, DS200, DDA200+S200



Vliv přístrojů v okolí - korekční činitel Fm	
Počet přístrojů v okolí	Fm
1	1
2	0.95
3	0.9
4	0.86
5	0.82
6	0.795
7	0.78
8	0.77
9	0.76
>9	0.76

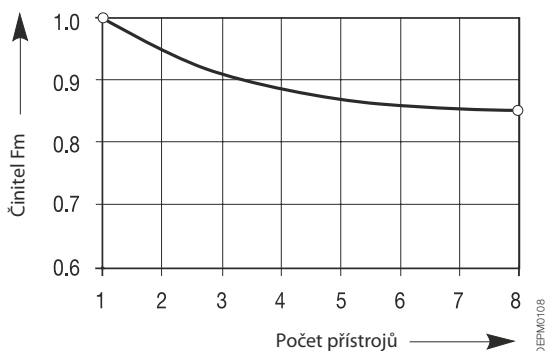
Příklad: S 202 C 16 s T=40 °C

Způsob použití	Hodnotu, kterou použijete	Vzorec	Výpočet	Výsledek
Zatížení při teplotě okolí	ln (tepl. okolí t°) - viz tabulky -			ln=15.1 A
Zatížení při teplotě okolí, s 8 přístroji v sousedství	ln (tepl. okolí t°) - viz tabulky- Fm (0.77)	ln (tepl. okolí t°)x0.77	15.1x0.77	ln=11.63 A

Vliv přístrojů SN201 instalovaných v okolí

Vliv přístrojů v okolí - korekční činitel Fm	
Počet přístrojů v okolí	Fm
1	1.00
2	0.99
3	0.97
4	0.96
5	0.94
6	0.93
7	0.92
8	0.91
9	0.90
> 9	0.90

Vliv přístrojů DS201 a DS202C, instalovaných v okolí



Vliv přístrojů v okolí - korekční činitel Fm	
Počet přístrojů v okolí	Fm
1	1.00
2	0.95
3	0.91
4	0.88
5	0.87
6	0.86
7	0.85
> 7	0.85

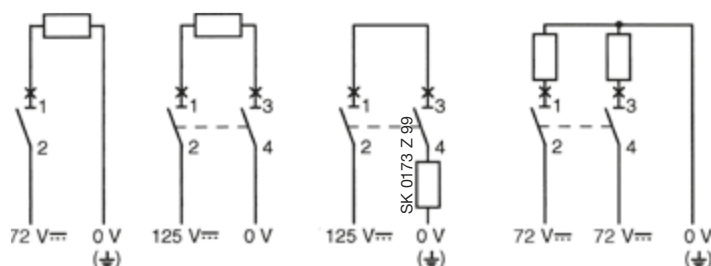
Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Použití jističů v obvodech stejnosměrného proudu

Použití miniaturních jističů S 200/S 200 M/S 200 P v obvodech stejnosměrného proudu s napětím 72 VDC/125 VDC

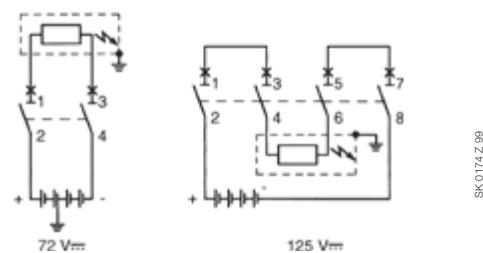
V systémech stejnosměrného proudu s napětím do 72 VDC, případně v sériovém zapojení do napětí 125 VDC, je možno použít běžné miniaturní jističe řady S 200/S 200 M. Není třeba dbát na polaritu. Výstupní obvod může být vyveden z horní nebo spodní strany přístroje. Pro vyšší stejnosměrná napětí (do 440 VDC) je třeba použít jističe S 280 UC.

Příklad max. povolených napětí mezi vodiči, v závislosti na počtu pólů a způsobu zapojení.



5

Příklady různých napětí mezi vodičem a zemí (fázové napětí), přičemž napětí mezi vodiči samotnými jsou stejná:



Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Řada S 200 UDC, aplikace DC

DC = Direct Current = stejnosměrný proud

Jističe S 200 UDC je v jednopólové verzi možno použít jako jističe pro napětí 60 V DC a ve dvoupólové verzi do 125 V DC, přičemž dva póly jsou zapojeny do série.

S 200 UDC obsahuje permanentní magnety, které napomáhají nucenému zhášení oblouku.

Pokud lze uvažovat s možností, že napětí vůči zemi překročí hodnotu 60 V DC, pak pro jednopólové odpojení použijeme dvoupólový jistič S 200 UDC.

Protože při stejnosměrném napájení mají jističe S 200 UDC... zhášecí komoru vybavenou permanentními magnety, je nutné při instalaci brát v úvahu polaritu.

Při splnění tohoto požadavku dojde v případě zkratu k situaci, že magnetické pole permanentního magnetu odpovídá směru působení elektromagnetického pole zkratového proudu a zkrat je bezpečně sveden do zhášecí komory.

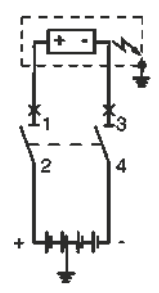
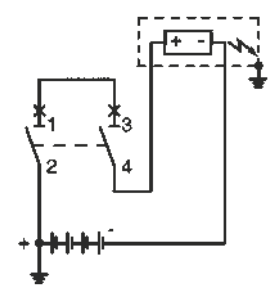
Nesprávná polarita může způsobit poškození jističe a proto je nutné, aby u přístrojů napájených na horní svorky byla svorka 1 připojena na (-) a svorka 3 na (+) pól.

5

Příklad povolených napětí mezi vodiči v závislosti na počtu pólů a uspořádání obvodu:

napětí mezi vodiči	Un	60 V-	125 V-	125 V-	125 V-
napětí mezi vodičem a zemí	Un	60 V-	60 V-	125 V-	60 V-
MCB		1-pólový S 201 UDC	2-pólový S 202 UDC	2-pólový S 202 UDC	2-pólový S 202 UDC
napájení zespodu					
napájení shora					

Příklady různých napěťových úrovní mezi vodičem a zemí v případě stejného napětí mezi vodiči:

napětí mezi vodiči	Un	125 V– odpojení v celém počtu pólů	125 V– 1-pólové odpojení
napětí mezi vodičem a zemí	Un	60 V– symetricky uzemněný obvod	125 V– nesymetricky uzemněný obvod
MCB		2-pólový S 202 UDC	2-pólový S 202 UDC
			

① na schématu je uzemněn záporný pól.

② na schématu je uzemněn kladný pól.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Řada S 200 MUC - S 280 UC, aplikace AC/DC

UC = Univerzální proud = střídavý i stejnosměrný (AC/DC)

Jističe S 200 MUC/S 280 UC je možno použít v jednopólové verzi pro napětí 220 V DC a ve dvoupólové nebo čtyřpólové verzi se sériovým zapojením dvou pólů, do 440 V DC.

S 200 MUC/S 280 UC má zabudovány permanentní magnety, které přispívají k nucenému zhášení oblouku.

Pokud existuje možnost, že napětí vůči zemi překročí hodnotu 220 V DC, je třeba pro jednopólové odpojování použít dvoupólový jistič S 200 MUC/S 280 UC a pro celopólové odpojení čtyři jističe S 200 MUC/280 UC. U vstupního stejnosměrného napájení jsou jističe S 200 MUC/S 280 UC...

vybaveny ve zhášecí komoře permanentními magnety a proto je nutné při instalaci zohlednit polaritu jističe.

Při splnění tohoto požadavku dojde v případě zkratu k situaci, že magnetické pole permanentního magnetu odpovídá směru působení elektromagnetického pole zkratového proudu a zkrat je bezpečně sveden do zhášecí komory.

Nesprávná polarita může způsobit poškození jističe a proto je nutné, aby u přístrojů napájených na horní svorky byla svorka 1 připojena na (-) a svorka 3 na (+) pól.

5

Příklad povolených napětí mezi vodiči, v závislosti na počtu pólů a uspořádání obvodu:

napětí mezi vodiči	U_n	220 V–	440 V–	440 V–	440 V–	440 V– (reverzace napětí)
napětí mezi vodičem a zemí	U_n	220 V–	220 V–	440 V–	220 V–	220 V–
MCB		1-pólový S 201 MUC/ S 281 UC	2-pólový S 202 MUC/ S 282 UC	2-pólový S 202 MUC/ S 282 UC	2-pólový S 202 MUC/ S 282 UC	4-pólový S 204 MUC/ S 284 UC
napájení zespu						
napájení shora						

Příklady různých napěťových úrovní mezi vodičem a zemí v případě stejného napětí mezi vodiči:

napětí mezi vodiči	U_n	440 V– celopólové odpojení	440 V– 1-pólové odpojení	440 V– celopólové odpojení
napětí mezi vodičem a zemí	U_n	220 V– symetricky uzemněný obvod	440 V– nesymetricky uzemněný obvod	440 V– neuzemněný nebo nesymetricky uzemněný obvod
jistič (MCB)		2-pólový S 202 MUC/S 282 UC	2-pólový S 202 MUC/S 282 UC	4-pólový S 204 MUC/S 284 UC

① na schématu je uzemněn záporný pól. ② na schématu je uzemněn kladný pól.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Použití jističů v obvodech stejnosměrného proudu

Výkonnostní parametry v závislosti na instalační nadmořské výšce jističe

Do nadmořské výšky 2000 m nad mořem se jmenovité výkonnostní parametry jističe nemění. Nad touto instalační výškou se vlastnosti atmosféry, pokud jde o složení, dielektrickou a chladicí schopnost a tlak již tak výrazně mění, že musíme

uvažovat se snížením zatížitelnosti jističe. Pokles zatížitelnosti je možno měřit v závislosti na kolísání významných parametrů, např. maximálního provozního napětí a jmenovitého proudu.

S 200/S 200 M/S 200 P/ S 200 S

Nadmořská výška	[m]	2000	3000	4000
Jmenovité provozní napětí Ue	[V]	440	380	340
Jmen. proud In		In	0.96xIn	0.93xIn

Kolísání vypínacích prahových hodnot jističe v závislosti na frekvenci sítě

Jističe jsou kalibrovány na proud s frekvenčním rozsahem v rozmezí od 50 do 60 Hz.

	AC			DC
	100 Hz	200 Hz	400 Hz	
Násobící koeficient (násobitel)	1.1	1.2	1.5	1.5

Vlastnosti tepelné vypínací spouště závisí na kmitočtu sítě.

Příklad:

S 202 C10 napájený ze zdroje s frekvencí 50-60 Hz. Elektromagnetický vypínací proud je: $50 A \leq I_m \leq 100 A$;

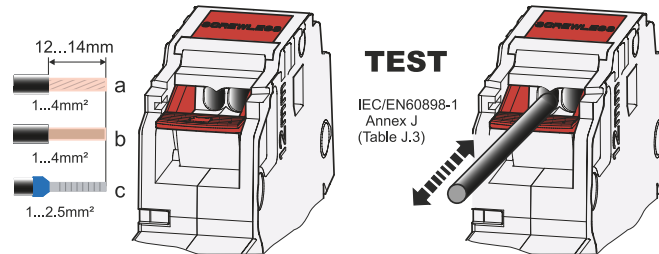
S 202 C10 napájený ze zdroje s frekvencí 400 Hz. Elektromagnetický vypínací proud je: $75 A \leq I_m \leq 150 A$.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Pokyny pro používání jističe S 200 S

Připojování a odpojování různých typů kabelů na straně zátěže

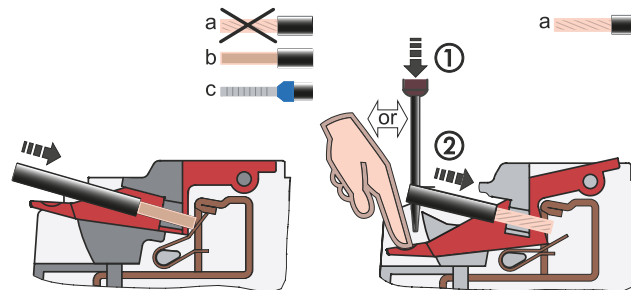
Typy kabelů a jejich průřezy



2CDD022027F0211

5

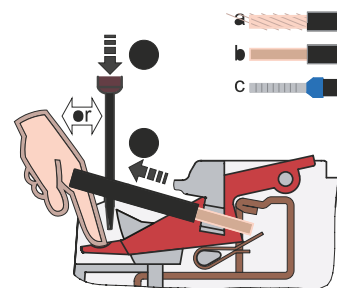
Připojování kabelů



2CDD022028F0211

- Do jednoho přípojného místa připojte jeden kabel.
- Tuhé a pružné kabely s koncovými návlačkami je možno připojovat přímo.
- Pokud je nutno připojovat pružné kabely bez koncových návlaček, musí být svorka rozevřena.
- Nelze zkroutit několik vodičů dohromady a ty pak připojit do svorky.
- Kabel zasuneme co nejdále do svorky, případně tak, aby bylo jasné, že připojení je dostatečné.
- Zkontrolujeme dotažení spoje.

Odpojování kabelů



2CDD022028F0211

Kabely je možno vysunout teprve po aktivaci rozevíracího mechanismu svorky.

- Pokud odpojíme pouze jeden kabel, je třeba následně zkontrolovat stav a polohu zbývajících kabelů.

Pokyny pro úpravu kabelů/vodičů

Bezšroubová svorka na straně zátěže jističe S 200 S je navržena tak, aby měděné vodiče/kabely bylo možno připojovat bez další úpravy. Pokud jsou u pružných kabelů použity koncové návlačky (objímky), které chrání kabel proti rozplétání žil, musí použité koncové objímky z hlediska síly nutné k vytažení vodiče z objímky, vyhovovat požadavkům normy IEC/EN 60898-1 tabulka J.3.

Doporučené nástroje pro pružné kabely s koncovými návlačkami

Krimpovací nástroj lichoběžníkového stlačovacího profilu.

Odizolovací délka vodiče / průřez koncových návlaček (dutinek) pro všechny kabely

Odizolovací délka a délka koncové návlačky: 12 (+2) mm

Distribuční rozváděče s kovovým krytem

Vzdálenost od kovového krytu k "rameni" miniaturního jističe musí na straně zátěže činit minimálně 6 mm, což je dáno uspořádáním snadno přístupného měřicího bodu.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Konkrétní napájecí zdroje a zátěže

Ochrana osvětlovacího obvodu

Výběr jističe pro ochranu osvětlovacího okruhu a výpočet jeho jmenovitého proudu

Má-li být vybrán správný jistič pro ochranu osvětlovacích okruhů potřebujete znát druh zátěže, s níž pak stanovíte jmenovitý proud jističe. Pracovní (využitelný) proud chráněného obvodu je možno vypočítat jednoduše tak, že vezmeme jmenovitý příkon a napětí osvětlovacího okruhu, případně vám

tuto hodnotu přímo dodá výrobce osvětlovací lampy.

Pokud známe odebíraný proud, zvolíme jistič, jehož jmenovitý proud je těsně nad vypočtenou hodnotou a z něj pak definujeme průřez kabelu. Níže uvedené tabulky udávají hodnoty jmenovitého proudu použitých jističů, podle typu a výkonu připojeného napájeného zařízení.

Tabulka 1 Vysokotlaké výbojky

na napětí 230 V a 400 VAC, trojfázové, s kondenzátory pro kompenzaci účinníku či bez těchto kondenzátorů. Zapojení do hvězdy nebo do trojúhelníka.

Rtuťová výbojka	Pw [W]	<700	<1000	<2000
	I [A]	6	10	16
Rtuťová, metal halogenová lampa	Pw [W]	<375	<1000	<2000
	I [A]	6	10	16
Vysokotlaká sodíková výbojka	Pw [W]	<400		<1000
	I [A]	6		16

Tabulka 2 Zářivky

Jednofázové 230 VAC/trojfázové s nulou (400 V), zapojení do hvězdy.

Tabulky uvádí jmenovitý proud jističů podle příkonu lampy a typu napájecího zdroje.

Příklad výpočtu

- Výkon rozptýlený ve startéru: 25% výkonu lampy
- Referenční teplota: 30°C a 40°C, podle jističe
- Účinník:
 - lampa bez kondenzátorů: $\cos \varphi=0.6$
 - lampa s kondenzátory: $\cos \varphi=0.86$

Metoda výpočtu

- $IB = (PL * n^{\circ}L * KST * KC) / (Un * \cos \varphi)$, kde:
- Un = jmenovité napětí 230 V
 - $\cos \varphi$ = účinník
 - PL = příkon lampy
 - $n^{\circ}L$ = počet lamp na fázi
 - KST = 1.25
 - KC = 1 pro zapojení do hvězdy a 1.732 pro zapojení do trojúhelníka

Typ lampy	P vyzářený trubici [W]	Počet lamp na fázi													
Jednoduchá, bez kondenzátorů	18	4	9	14	29	49	78	98	122	157	196	245	309	392	490
	36	2	4	7	14	24	39	49	61	78	98	122	154	196	245
	58	1	3	4	9	15	24	30	38	48	60	76	95	121	152
Jednoduchá s kondenzátory	18	7	14	21	42	70	112	140	175	225	281	351	443	562	703
	36	3	7	10	21	35	56	70	87	112	140	175	221	281	351
	58	2	4	6	13	21	34	43	54	69	87	109	137	174	218
Dvojitá s kondenzátory	2x18=36	3	7	10	21	35	56	70	87	112	140	175	221	281	351
	2x36=72	1	3	5	10	17	28	35	43	56	70	87	110	140	175
	2x58=116	1	2	3	6	10	17	21	27	34	43	54	68	87	109
In [A] - 2P a 4P jističe		1	2	3	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100

Zářivky 230 V AC, trojfázové - zapojení do trojúhelníka

Typ lampy	P vyzářený trubici [W]	Počet lamp na fázi													
Jednoduchá, bez kondenzátorů	18	2	5	8	16	28	45	56	70	90	113	141	178	226	283
	36	1	2	4	8	14	22	28	35	45	56	70	89	113	141
	58	0	1	2	5	8	14	17	21	28	35	43	55	70	87
Jednoduchá s kondenzátory	18	4	8	12	24	40	64	81	101	127	162	203	255	324	406
	36	2	4	6	12	20	32	40	50	64	81	101	127	162	203
	58	1	2	3	7	12	20	25	31	40	50	63	79	100	126
Dvojitá s kondenzátory	2x18=36	2	4	6	12	20	32	40	50	64	81	101	127	162	203
	2x36=72	1	2	3	6	10	16	20	25	32	40	50	63	81	101
	2x58=116	0	1	1	3	6	10	12	15	20	25	31	39	50	63
In [A] - 3P jistič		1	2	3	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100

Ochrana transformátoru

Záběrný proud

Při napájení NN/NN transformátorů tečou v obvodu velké proudy, které je třeba brát v úvahu při výběru ochranného prvku. Špičková hodnota první proudové vlny často dosahuje 10-15 násobku efektivního jmenovitého proudu.

U transformátorů se jmenovitými výkony nižšími jak 50 kVA může záběrný proud dosáhnout 20 až 25-násobku jmenovitého proudu. Tento přechodový proud se pak rychle snižuje, s proměnlivou časovou konstantou T od několika ms do 10 či 20 ms.

Ochrana sítě na primární straně transformátoru

Níže uvedené tabulky jsou výsledkem souboru koordinačních testů mezi jističi a NN/NN transformátory. Transformátory použité v testech jsou normalizovány. Tabulky jsou vázány k primárnímu napájecímu napětí 230 nebo 400 V a k jednofázovému a trojfázovému transformátoru, a uvádí, který jistič je třeba pro konkrétní skupinu jmenovitých výkonů použít. Transformátory uvažované v tomto případě mají primární a sekundární vinutí vzájemně řádně oddělené.

Vybrané jističe mají za úkol:

- ochránit transformátor v případě maximálního zkratového proudu;
- zabránit nežádoucímu vypnutí při zapnutí napájení do primárního vinutí přes
 1. modulární jističe s vysokou prahovou hodnotou magnetické indukce podle křivky D nebo K
 2. jističe vybavené pouze magnetickou spouští;
- fungovat tak, aby byla zaručena jejich elektrická životnost.

Ochrana na sekundární straně

Kvůli vysokému záběrnému proudu transformátoru nemusí jistič na primární straně vinutí zaručit tepelnou ochranu transformátoru a napájecího vedení.

To je typickým jevem u modulárních jističů, které tedy musí mít vyšší jmenovitý proud než je jmenovitý proud transformátoru. V případě jednofázového zkratu na primárních svorkách transformátoru (minimální lcc na konci napájecí větve) je třeba zkontrolovat, zda došlo k vybavení magnetické spouště jističe. Za normální situace a při použití jističů v distribučních panelech je tato podmínka vždy splněna, ovšem za předpokladu omezení délky napájecích vodičů.

Transformátor může být vybaven tepelnou ochranou, kterou zajišťuje jistič se jmenovitým proudem nižším nebo stejným jako je jmenovitý proud sekundárního vinutí. Jistič se instaluje těsně za výstup sekundárního vinutí NN/NN transformátoru.

V osvětlovacích systémech není třeba instalovat ochranu proti přetížení v případě, je-li počet osvětlovacích bodů jasně definován (tedy nedochází k přetížení).

Navíc, norma platná pro tyto systémy doporučuje nepoužívat ochranu proti přetížení u obvodů, u kterých se nežádoucí vypnutí může projevit jako nebezpečné, např. obvodů napájecích protipožární zařízení.

Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily

Konkrétní napájecí zdroje a zátěže

Jednofázový transformátor (primární napětí 230 V)-1P a miniaturní jističe 1P+N

Pn [kVA]	In [A]	ucc (%)	Jistič na primární straně (1) a (2)
0.1	0.4	13	S 2* D1 o K1
0.16	0.7	10.5	S 2* D2 o K2
0.25	1.1	9.5	S 2* D3 o K3
0.4	1.7	7.5	S 2* D4 o K4
0.63	2.7	7	S 2* D6 o K6
1	4.2	5.2	S 2* D10 o K10
1.6	6.8	4	S 2* D16 o K16
2	8.4	2.9	S 2* D16 o K16
2.5	10.5	3	S 2* D20 o K20
4	16.9	2.1	S 2* D40 o K40
5	21.1	4.5	S 2* D50 o K50
6.3	27	4.5	S 2* D63 o K63

Jednofázový transformátor (primární napětí 400 V) - 2P miniaturní jističe

Pn [kVA]	In [A]	ucc (%)	Jistič na primární straně (1) a (2)
1	2.44	8	S 2* D6 o K6
1.6	3.9	8	S 2* D10 o K10
2.5	6.1	3	S 2* D16 o K16
4	9.8	2.1	S 2* D20 o K20
5	12.2	4.5	S 2* D32 o K32
6.3	15.4	4.5	S 2* D40 o K40
8	19.5	5	S 2* D50 o K50
10	24	5	S 2* D63 o K63
12.5	30	5	S 2* D63 o K63

Trojfázový transformátor (primární napětí 400 V) - miniaturní jističe 3P, 3P+N a 4P

Pn [kVA]	In [A]	ucc (%)	Jistič na primární straně (1) a (2)
5	7	4.5	S 2* D20 o K20
6.3	8.8	4.5	S 2* D20 o K20
8	11.6	4.5	S 2* D32 o K32
10	14	5.5	S 2* D32 o K32
12.5	17.6	5.5	S 2* D40 o K40
16	23	5.5	S 2* D63 o K63
20	28	5.5	S 2* D63 o K63

S 2*.. = S 200, S 200 M, S 200 P

(1) U modulárních jističů nebo jističů pouze s magnetickou spouští, bez možnosti tepelného nastavení, je třeba pro sekundární vinutí transformátoru zajistit tepelnou ochranu.

(2) Vypínací schopnost zvolená podle očekávaného Icc v místě instalace jističe.

Dvojitý tampónový potisk (tampoprint) jističe S 200 P

Vypínací schopnost

U modulárních jističů vyrobených v souladu s požadavky normy IEC/EN 60898 je vypínací schopnost vyjádřena hodnotou I_{cn} (v ampérech), uvedenou v obdélníku na přední straně přístroje.

Maximální hodnota jmenovitého zkratového proudu (I_{cn}) podle této normy je 25000 A.

Podle normy IEC/EN 60898 musí poměr mezi provozní zkratovou schopností (vypínaným provozním zkratovým proudem) I_{cs} a jmenovitou zkratovou vypínací schopností (vypínaným jmenovitým zkratovým proudem) I_{cn} - což je faktor K - odpovídat hodnotám uvedeným v následující tabulce.

I_{cn}	K
< 6000 A	1
> 6000 A < 10000 A	0.75(*)
> 10000 A	0.5(**)

(*) Minimální hodnota I_{cs} : 6000 A; (**) Minimální hodnota I_{cs} : 7500 A

Třída omezení energie

Výrobce jističe je oprávněn uvádět na přístroji tzv. třídu omezení energie (energy limiting class). Podle normy IEC/EN 60898 klasifikuje výrobce jistič touto třídou omezení energie

schopnost omezit propouštěnou energii I^2t a to čísly 1 až 3, která platí pro jmenovitý proud do 16 A a jmenovité proudy vyšší jak 16 A až do 32 A včetně - viz tabulka níže.

Jmenovitý proud do 16 A:

Zkratová vypínací schopnost	Třída omezení energie				
	1	2		3	
(A)	B-C Type	B Type	C Type	B Type	C Type
3000	Nejsou	31000	37000	15000	18000
4500	specifikovány	60000	75000	25000	30000
6000	žádné	100000	120000	35000	42000
10000	meze	240000	290000	70000	84000

Jmenovitý proud vyšší jak 16 A, do 32 A včetně:

Zkratová vypínací schopnost	Třída omezení energie				
	1	2		3	
(A)	B-C Type	B Type	C Type	B Type	C Type
3000	Nejsou	40000	50000	18000	22000
4500	specifikovány	80000	100000	32000	39000
6000	žádné	130000	160000	45000	55000
10000	meze	310000	370000	90000	110000

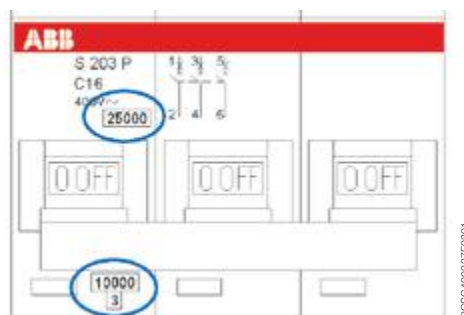
Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily Konkrétní napájecí zdroje a zátěže

Například jistič se jmenovitým proudem 16 A, charakteristikou B a se jmenovitou zkratovou vypínací schopností 6 kA patří do třídy 3 v případě, že propustí měrnou energii hodnoty max. 35000 A²s.

Třída omezení energie (1, 2 nebo 3) je uvedena v obdélníčku na přední straně přístroje, spolu s vypínací schopností jističe.

Pokud jde o miniaturní jističe řady S200P, jsou na přední straně přístroje v obdélníku (čtverečku) uvedeny dvě různé vypínací schopnosti.

Vypínací schopnost uvedená nad ovládací páčkou označuje vypínací schopnost přístroje podle normy IEC/EN 60898, hodnota vypínací schopnosti pod páčkou je vázána na třídu omezení energie, která podle normy může být vyjadřována pouze pro hodnoty do 10 000 A.



Miniaturní jističe (MCB) - technické detaily WT63

Kombinace motorového spouštěče podle IEC/EN 60947-4-1

690 V AC, 35 kA, typ 2, normální rozběh

Motor		Zkratová ochrana		Stykač		Nadproudová ochrana		Vodičové připojení	
Jmen. výstupní výkon	Jmenovitý proud	Proudový omezovač	Manuální motorový spouštěč	Vypínací proud	Typ	Bezpečnostní vzdálenost	Typ	Nastav. rozsah proudu	WT63-MMS
[kW]	[A]			[A]		[mm]		[A]	[mm ²]
0.37	0.61	WT63-3 nebo	MS/MO 325-1.0	11.50	A9	15	TA 25 DU 1.0	0.63-1.0	max. 16
1.5	2.08	WT63-3 HS	MS/MO 325-2.5	28.75	A12	15	TA 25 DU 2.4	1.7-2.4	max. 16
1.1	2.36		MS/MO 325-2.5	28.75	A12	15	TA 25 DU 3.1	2.3-3.1	max. 16
3	3.6		MS/MO 325-4.0	40.00	A12	15	TA 25 DU 4.0	2.8-4.0	max. 16
4	4.97		MS/MO 325-6.3	78.75	A26	15	TA 25 DU 6.5	4.5-6.5	max. 16
7.5	8.7		MS/MO 325-12.5	187.50	A26	15	TA 25 DU 11	7.5-11	max. 16

Další kombinace vám sdělí výrobce.

Poznámky k použití

- WT63 je možno používat pro motorové spouštěcí kombinace pouze na základě schválení výrobce
- Max. počet skupin motorů chráněných WT63: 5
- Vodičové propojení mezi WT63 a MMS musí být odolné vůči zkratu
- WT63 je třeba instalovat s nasazenými kryty svorek (instalovány u výrobce)

- Maximální celkový provozní proud WT63 musí být omezen na 63 A, max. celkový proud při rozběhu nesmí překročit 450 A

Další podrobnosti viz samostatný katalogový list výrobku.

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Funkce a klasifikační kritéria proudových chráničů (RCD)

Funkce a klasifikační kritéria proudových chráničů (RCD)

Proudový chránič je ochranný prvek, který vypne při překročení určité hodnoty zemního svodového proudu.

Proudový chránič průběžně vypočítává vektorový součet proudu jednofázového nebo trojfázového proudu. Pokud je tento vektorový součet roven nule, chránič nereaguje a propouští dodávanou energii. Pokud součet překročí určitou přednastavenou hodnotu, což závisí na citlivosti přístroje, chránič vypne (přeruší dodávku energie).

Proudové chrániče je možno klasifikovat podle čtyř parametrů:

- typ konstrukce
- detekovatelný tvar vlny
- vypínací citlivost
- vypínací čas

Podle typu konstrukce je možno proudové chrániče (angl. zkratka RCD) klasifikovat jako:

- RCBO (magnetotermický proudový chránič s nadproudovou ochranou)
- RCCB (chránič bez nadproudové ochrany)
- RCD = chráničové bloky.

Chrániče RCBO kombinují v jediném přístroji funkci proudového chrániče a nadproudové ochrany, která je typickou funkcí miniaturních jističů (MCB). Chrániče RCBO vypnou a tedy reagují na zemní svodové proudy, přetížení a zkraty, a chrání i samy sebe do maximálního zkratového proudu, který je uveden na štítku přístroje.

Chrániče RCCB vypnou a tedy reagují pouze na zemní svodový proud. Musí být použity v sériovém zapojení s jističem (MCB) nebo pojistkou, která je chrání před případným poškozením tepelným a dynamickým namáháním vlivem nadproudů.

Proudové chrániče RCCB se používají v systémech již vybavených jističi (MCB), které, pokud možno, omezují měrnou propouštěnou energii a také fungují jako hlavní odpínač, zařazený před odvozené miniaturní jističe (MCB; tj. například na vstupu do domovního rozváděče).

Chráničové bloky (RCD) jsou ochranná zařízení, vhodná pro montáž společně se standardními jističi (MCB). Norma IEC/EN 61009, příl. G, povoluje použití chrániče RCBO v dané instalaci pouze jedenkrát, tedy mimo výrobní závod, pomocí upravitelných chráničových (RCD) bloků a vhodných jističů (MCB). Každý následný pokus tato zařízení vzájemně oddělit musí zanechat permanentně viditelné poškození. Proudový chránič RCBO má jednak elektrické charakteristiky normálního jističe (MCB), tak také chráničového bloku RCD.

Podle tvaru vlny zemních svodových proudů, na které jsou chrániče citlivé, je možno chráničové bloky RCD klasifikovat následovně:

- typ AC (pouze pro střídavý proud)
- typ A (pro střídavý a/nebo pulzní proud se stejnosměrnou složkou)
- typ B (pro střídavý a/nebo pulzní stejnosměrný proud se superponovanou stejnosměrnou složkou a poruchovým/svodovým proudem, který může být výsledkem usměrnění).

Chrániče typu AC

Tyto chrániče jsou vhodné pro všechny napájecí systémy, kde zemní svodový proud má sinusový průběh.

Nejsou citlivé na impulzní zemní svodové proudy se špičkou do 250 A (tvar vlny 8/20), případně takové, které mohou být způsobeny vlivem superponovaných napěťových impulzů na síti (např. vlivem zasouvání zářivek, zapínání rtg. zařízení, provozem systémů na zpracování dat a řídicích jednotek s křemíkovými usměrňovacími prvky (SCR)).

Chrániče typu A nejsou citlivé na impulzní proudy se špičkovou hodnotou do 250 A (tvar vlny 8/20).

Jsou vhodné zejména pro ochranu systémů obsahujících elektronická zařízení s usměrňovači nebo spínacími prvky s nastavitelným pracovním bodem sepnutí fáze určité fyzické veličiny (otáčky, teplota, intenzita světla atd.), napájenými přímo ze sítě, tedy bez vložených transformátorů, a majících izolační třídu I (sítě s izolační třídou II podle definice neobsahují žádné zemní svodové proudy). Zmíněné prvky/zařízení mohou generovat pulzní poruchové proudy se stejnosměrnou složkou, které chránič typu A dokáže rozeznat.

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Funkce a klasifikační kritéria proudových chráničů (RCD)

Chrániče typu B jsou doporučeny pro použití v systémech s elektrickými pohony a střídači pro napájení motorů pro pohon čerpadel, výtahů, textilních strojů, obráběcích strojů atd., neboť dokážou rozeznat stejnosměrné svodové proudy s nízkou úrovní zvlnění.

Chrániče typu AC, A a vyhovují požadavkům normy IEC/EN 61008/61009 a typ B splňuje navíc požadavky IEC 62423, vydání 1 a IEC/EN 60755 pro ochranná zařízení s proudovými chrániči. Podle citlivosti (hodnota $I\Delta n$) je možno proudové

chrániče rozdělit do následujících kategorií:

- s nízkou citlivostí ($I\Delta n > 0.03$ A). Nejsou vhodné pro ochranu proti přímému dotyku; při koordinaci se zemním systémem podle vzorce $I\Delta n < 50/R$ zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku;
- s vysokou citlivostí ($I\Delta n: 0.01 \dots 0.03$ A) nebo také "fyziologickou" citlivostí. Zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku a současně přídavnou ochranu proti přímému dotyku.
- s citlivostí na požár (do 500 mA), podle IEC/EN 60364

5

Citlivost proudových chráničů a typy aplikačního prostředí

Domácnosti a speciální prostředí



$I\Delta n$
30 mA

Proudové chrániče s vysokou či "fyziologickou" citlivostí

Norma IEC/EN 60364 říká, že tyto chrániče musí být povinně použity ve všech koupelnách, sprchách, soukromých a veřejných plovárnách a takovém prostředí, kde zásuvky/zástrčky mohou být instalovány bez přídavné izolace nebo bez oddělovacích transformátorů s nízkou (bezpečnou) úrovní napětí.

Laboratoře, servisní pracoviště a drobné průmyslové provozy



$I\Delta n$
od 30mA
do 500 mA

Proudové chrániče s nízkou citlivostí

Velká servisní pracoviště a průmyslové komplexy



$I\Delta n$
od 500mA
do 1000 mA

Podle vypínací doby klasifikujeme proudové chrániče následovně:

- s okamžitou odezvou (neboli rychlé, či pro obecné použití)
- typu S = selektivní (nebo také "s prodlevou", což je ovšem nesprávný výraz).

Selektivní proudové chrániče (RCBO - RCCB nebo RCD bloky) vypínají s prodlevou. Instalují se před další "rychlý" proudový chránič (tedy s okamžitou odezvou). Slouží k zajištění selektivity a omezení dodávaného příkonu pouze ve větvi, která je zasažena poruchou.

Vypínací doba se nedá nastavovat. Tato doba je nastavena podle předem definované závislosti čas/proud, se standardní vlastní prodlevou u malých proudů, která se s narůstajícím

proudem blíží k nule.

Norma IEC/EN 61008 a 61009 definuje vypínací časy ve vazbě na typ chrániče a hodnotu $I_{\Delta n}$.

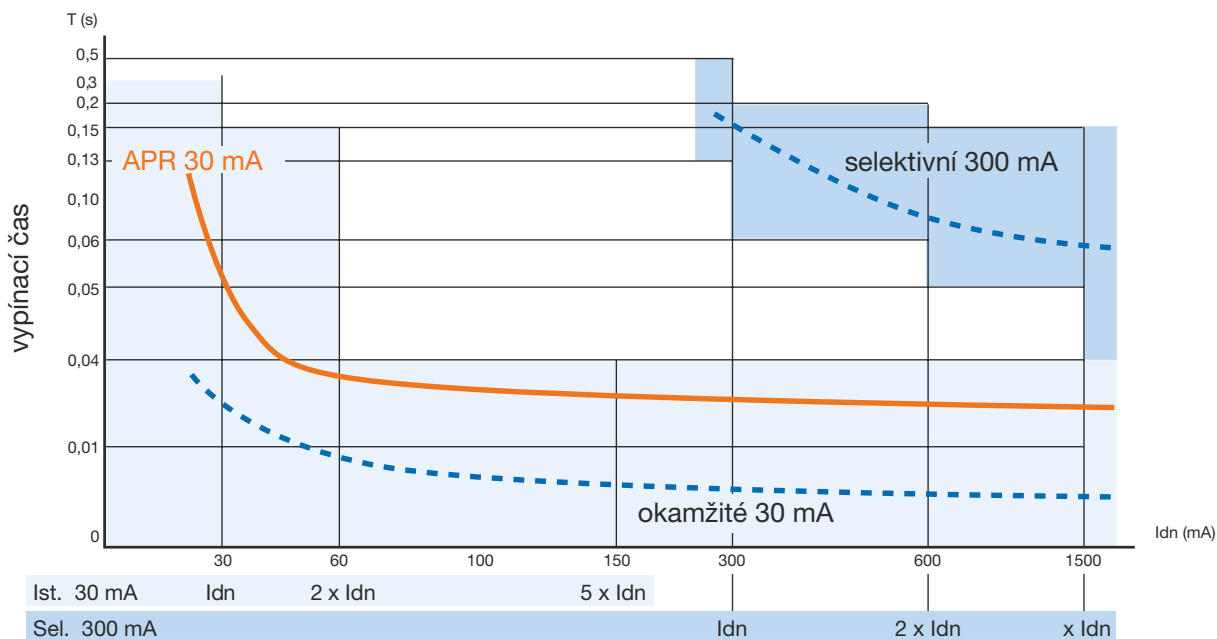
Typ AC	I_n [A]	I_{Δ} [A]	Vypínací doba (doby) x proudy			
			$1 \times I_{\Delta}$	$2 \times I_{\Delta}$	$5 \times I_{\Delta}$	500A
vlastní	jakákoli	jakákoli	0.3	0.15	0.04	0.04
S (selektivní)	jakákoli	>0.030	0.13-0.5	0.06-0.2	0.05-0.15	0.04-0.15

Uvedené maximální vypínací doby platí také pro chrániče typu A, avšak s tím, že proudové hodnoty pro $I_{\Delta n} > 0.01$ A je třeba zvýšit koeficientem 1,4 a u $I_{\Delta n} \leq 0.01$ A koeficientem 2.

Do řady proudových chráničů ABB patří také typy AP-R (odolné proti rušení), které vypínají v souladu s mezními časy povolenými normami pro chrániče s okamžitou odezvou. Tato funkce je způsobena drobnou vypínací prodlevou (cca 10 ms) v porovnání se standardními typy přístrojů s okamžitou odezvou.

Níže uvedený diagram ukazuje porovnání vypínacích křivek u chráničů:

- 30 mA s okamžitou odezvou
- 30 mA AP-R s okamžitou odezvou
- 100 mA, selektivních (typ S)



Pozn.: jedná se o "kvalitativní" diagram, který platí pouze pro sítě s průmyslovými kmitočty 50-60 Hz.

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Koordinační tabulky: F 200 RCCBs

Koordinační tabulky zkratovými ochranami (SCPD) a proudovými chrániči F 200

Pokud používáte proudové chrániče, musíte ověřit, zda zkratová ochrana (SCPD) chrání takový chránič před účinky vysokých proudů, které se objeví v případě zkratu. Norma IEC/EN 61008 definuje určité zkoušky, kterými se ověří chování proudového chrániče (RCCB) ve zkratových podmínkách.

Níže uvedené tabulky uvádí maximální výdržný zkratový proud vyjádřený v kA ef., pro který jsou proudové chrániče (RCCB) chráněny, díky koordinaci se zkratovými ochranami instalovanými ve větvi před nebo za chráničem. Zkoušky jsou prováděny s ochranami majícími jmenovitý proud (pro tepelnou ochranu) menší nebo roven jmenovitému proudu přiřazeného proudového chrániče.

F 202

Jednofázový obvod 230-240 V

	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
SN201L/S201L Na	4.5	4.5				
SN201/S201 Na	6	6				
SN201M/S201M Na	10	10				
S202L	10	10				
S202	20	20	20			
S202M	25	25	25			
S202P	40	25	25			
S292	25	25	25	25	25	25
S702	10	10	10	10	10	
S752	10	10	10			
S802N	36	36	36	36	36	36
S802S	50	50	50	50	50	50
Pojistka 25 gG	100					
Pojistka 40 gG	60	60				
Pojistka 63 gG	20	20	20			
Pojistka 100 gG	10	10	10	10	10	
Pojistka 125 gG						10

F 202

Obvody s napětím 400-415 V, s izolovaným nulovým vodičem (IT), ve stavu dvojitě zemní poruchy

	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
SN201N/SN201/SN201M	3	3				
S201L/S201L Na/S202L	4.5	4.5				
S201/S201 Na/S202	6	6	6			
S201M/S201M Na/S202M	10	10	10			
S201P/S201P Na/S202P	25	15	15			
S291/S292	10	10	10	10	10	10
S801N/S802N	20	20	20	20	20	20
S801S/S802S	25	25	25	25	25	25

F 204

	Trojfázové obvody s nulovým vodičem (y/D) 230-240 V/400-415 V*					
	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
SN201L/S201L/S201LNa*	4.5	4.5				
SN201/S201/S201Na*	6	6				
SN201M/S201M/S201MNa*	10	10				
S202L*	10	10				
S202*	20	20	20			
S202M*	25	25	25			
S202P*	40	25	25			
S292*	25	25	25	25	25	25
S702	10	10	10	10	10	
S752	10	10	10			
S802N*	36	36	36	36	36	36
S802S*	50	50	50	50	50	50
Pojistka 25 gG	100					
Pojistka 40 gG	60	60				
Pojistka 63 gG	20	20	20			
Pojistka 100 gG	10	10	10	10	10	
Pojistka 125 gG						10

* Uvažuje se s tím, že spínací prvky se nachází mezi fází a nulou (230/240V)

F 204

	Trojfázové obvody s nulou (y/D) 230-240 V/400-415 V					
	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
S203L/S204L	4.5	4.5				
S203/S204	6	6	6			
S203M/S204M	10	10	10			
S203P/S204P	25	15	15			
S293/S294	10	10	10	10	10	10
S702	10	10	10	10	10	
S752	10	10	10			
S803N/S804N	20	20	20	20	20	20
S803S/S804S	25	25	25	25	25	25
Pojistka 25 gG	50					
Pojistka 40 gG	30	30				
Pojistka 63 gG	20	20	20			
Pojistka 100 gG	10	10	10	10	10	
Pojistka 125 gG						10

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Koordinální tabulky: chrániče bez nadproud ochrany F 200 (RCCB)

F 204

	Trojfázové obvody s nulou (y/D) 230-240 V/400-415 V					
	25 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
SN201L	10	10				
SN201	15	15				
S201M	20	20				
S203L/S204L	10	10				
S203/S204	20	20	20			
S203M/S204M	25	25	25			
S203P/S204P	40	25	25			
S293/S294	25	25	25	25	25	25
S702	10	10	10	10	10	
S752	10	10	10			
S803N-S804N	36	36	36	36	36	36
S803S-S804S	50	50	50	50	50	50
Pojistka 25 gG	100					
Pojistka 40 gG	60	60				
Pojistka 63 gG	20	20	20			
Pojistka 100 gG	10	10	10	10	10	
Pojistka 125 gG						10

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Koordinační tabulky: selektivita u proudových chráničů

Selektivita

U proudových chráničů (RCD) je třeba řešit stejné problémy jako u jističů v instalaci, kdy požadavkem je, aby v případě poruchy byl počet odpojovaných větví, tedy napájených zařízení, omezen na minimum. U proudových chráničů s nadproudovou ochranou (RCBO) je v případě zkratu možno problém selektivity řešit stejnými specifickými kritérii, která platí i pro miniaturní jističe.

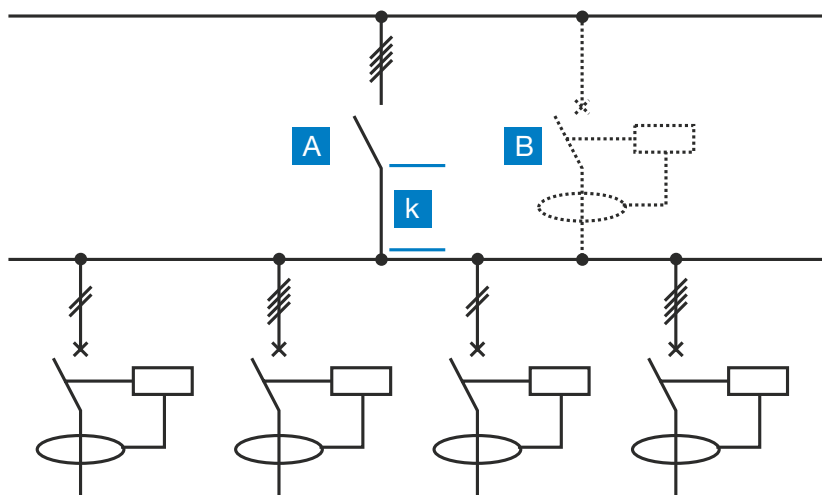
Má-li však být ochrana proudovými chrániči účinná, patří mezi nejdůležitější aspekty vypínací časy. Ochrana proti dotykovým napětím je účinná pouze tehdy, nedojde-li k překročení maximálních časů uvedených na bezpečnostní křivce.

Pokud se v elektrickém systému nachází spotřebiče se zemními svodovými proudy, jejichž hodnota překračuje normální hodnoty (např. kondenzátorové filtry na vstupu, zapojené mezi fází a zemnicím vodičem), nebo pokud systém sestává z velkého počtu spotřebičů, je vhodné instalovat různé proudové chrániče do hlavních větví, s předřazeným hlavním proudovým chráničem nebo jističem namísto jediného hlavního proudového chrániče.

Horizontální selektivita

Hlavní jistič zajišťuje "horizontální selektivitu" a brání, aby zemní porucha v kterémkoli bodě obvodu, případně malý svodový proud, nežádoucím způsobem způsobily vypnutí hlavního jističe, které by vyřadilo celý instalovaný systém z činnosti.

V takovém případě ovšem větev "k" obvodu mezi hlavním jističem a proudovým chráničem zůstává bez "aktivní" ochrany. Pokud bychom použili hlavní proudový chránič jako prvek, který tuto ochranu zajistí, dostali bychom se do problému s "vertikální selektivitou", která vyžaduje, aby vypnutí různých zařízení bylo koordinováno tak, aby nedošlo k ohrožení kontinuity provozu a bezpečnosti systému. V takovém případě se volí selektivita proudová (částečná), nebo chronometrická (tj. časová, neboli celková).



Vertikální selektivita

Vertikální selektivitu je možno definovat pro vypnutí proudovým chráničem. Přitom musíme mít na paměti, že při postupu zpětným směrem od periferních větví k hlavnímu elektrickému rozváděči musí být riziko úrazu elektrickým proudem, pro osoby nemající odpovídající kvalifikaci k rozeznání, významným způsobem redukováno.

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

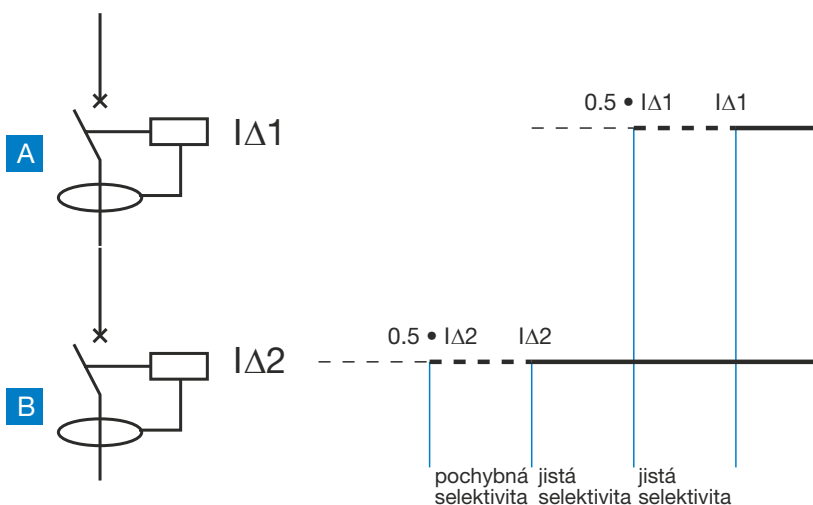
Koordinaační tabulky: selektivita proudových chráničů

Proudová (částečná) selektivita

Selektivita může být dosažena umístěním proudového chrániče s nízkou citlivostí v horní úrovni napájecí větve a s vyšší citlivostí v dolní úrovni napájecí větve. Základní podmínkou pro dosažení selektivní koordinace je požadavek, aby hodnota $I_{\Delta 1}$ chrániče v předřazené části větve (hlavní chránič) byla více jak dvojnásobná v porovnání s $I_{\Delta 2}$ v následné části větve. Opera-

tivní pravidlo pro dosažení proudové (částečné) selektivity říká, že $I_{\Delta n}$ předřazeného chrániče = $3 \times I_{\Delta n}$ následně zařazeného chrániče (např.: hlavním předřazeným chráničem je F 204, typu A, 300 mA; následně zařazeným chráničem je F 202, typu A, 100 mA). V takovém případě se jedná o částečnou selektivitu a zemní poruchové proudy $I_{\Delta 2} < I_{\Delta m} < 0.5 \cdot I_{\Delta 1}$ způsobí aktivaci pouze následně zařazeného chrániče.

5

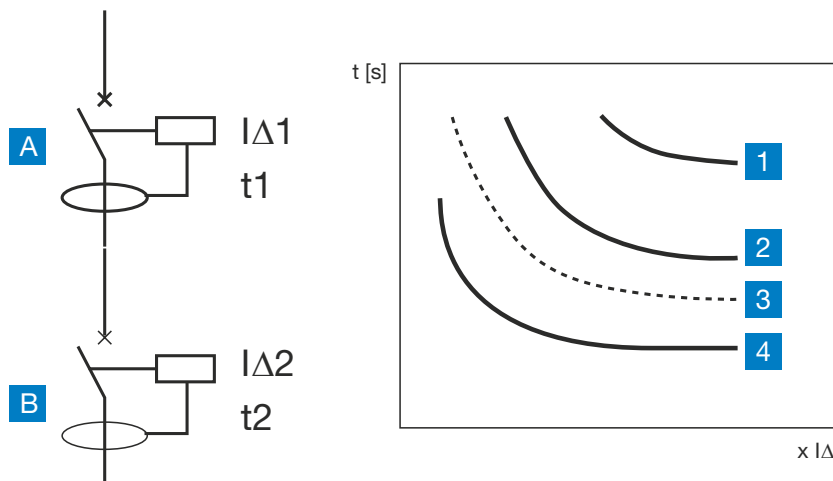


Chronometrická (celková) selektivita

Pro dosažení celkové selektivity je třeba použít proudové chrániče s prodlevou, případně selektivní chrániče. Vypínací doby dvou přístrojů zapojených do série musí být koordinovány tak, aby celková doba t_2 , potřebná pro vypnutí následně zapojeného jističe, byla kratší jak mezní doba t_1 bez odezvy u chrániče zařazeného v dopředné části větve, pro jakoukoli proudovou hodnotu. To znamená, že následně zapojený chránič ukončí proces vypnutí ještě před vypnutím předřazeného chrániče.

Má-li být dokonale zaručena celková selektivita, musí hodnota

I_{Δ} u předřazeného chrániče být více jak dvojnásobná v porovnání s následně zapojeným chráničem, což je v souladu s komentáři k normě IEC 64-8/563.3. Operativní pravidlo pro získání proudové (částečné) selektivity říká, že $I_{\Delta n}$ chrániče v horní úrovni větve musí být $3 \times I_{\Delta n}$ následně zařazeného chrániče (např. předřazen bude chránič F 204, typ S, 300 mA, následně bude zařazen chránič F 202, typ A, 100 mA). Z bezpečnostních důvodů se zpožděné vypínací časy předřazeného chrániče musí vždy nacházet pod bezpečnostní křivkou.



Legenda

- 1 Teoretická bezpečnostní křivka
- 2 Vypínací charakteristika proudového chrániče (RCD) A
- 3 Limitní časy bez odezvy
- 4 Vypínací charakteristika proudového chrániče (RCD) B

Tabulka selektivity chráničů

	Předřazené I Δ n [mA]	10	30	100	300	300	500	500	1000	1000
Následně zařazené I Δ n [mA]	inst	inst	inst	inst	S	inst	S	inst	S	
10	inst		■	■	■	■	■	■	■	■
30	inst			■	■	■	■	■	■	■
100	inst				■	■	■	■	■	■
300	inst								■	■
300	S								■	■
500	inst									
500	S									
1000	inst									
1000	S									

inst=s okamžitou odezvou; S=selektivní ■=proudová (částečná) selektivita ■=chronometrická (celková) selektivita

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Výkonové ztráty, snížení zatížitelnosti a výkonnosti ve vyšších nadmořských výškách

Výkonová ztráta a vnitřní odpor proudových chráničů (RCD) a chráničů s nadproudovou ochranou (RCBO)

RCCB, řada F200

Jmenovitý proud In [A]	Výkonová ztráta W [W]	
	2P	4P
16	1.5	-
25	1.0	1.3
40	2.4	3.2
63	3.2	4.4
80	8.8	33,3
100	15.2	44,4
125	-	28

Chráničové bloky, řada DDA200

Jmenovitý proud Ib [A]	Výkonová ztráta W [W]	
	2P	3P,4P
25	2.0	3.0
40	3.2	4.8
63	5.0	7.6

* Výkonová ztráta W_{ib} v tabulce je vztažena k proudu I_b . U chráničů s nižším jmenovitým proudem I_n musí být výkonová ztráta W určena pomocí vzorce: $W = (I / I_b) \cdot W_{ib}$

Chráničové bloky DDA800

Jmenovitý proud Ib [A]	Výkonová ztráta W_{Ib}^* [W]	
	2P	4P
63	9	13.5
100	7	10.5

* Výkonová ztráta W_{ib} v tabulce je vztažena k proudu I_b . U chráničů s nižším jmenovitým proudem I_n musí být výkonová ztráta W určena pomocí vzorce: $W = (I / I_b) \cdot W_{ib}$

RCBO, řada DS 200, DS 200 M

Jmen. proud In [A]	Výkonová ztráta W [W]			
	Charakteristika B-C		Charakteristika K	
	2P	3P/4P	2P	3P/4P
6	4.1	6.2	3.9	5.9
10	2.9	4.4	2.9	4.2
13	5.2	7.7	3.1	4.5
16	4.5	6.6	4.9	7.2
20	6.4	9.3	6.8	9.9
25	8.5	12.4	7.9	11.5
32	10.9	15.7	10.7	15.4
40	15	21.6	14.4	20.7
50	11.4	18.4	10.7	17.4
63	17.4	28.2	18.2	29.4

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (RCBO), řada DS201, DS202C

Jmenovitý proud In [A]	DS201		DS202C	
	Výkonová ztráta [W]	Vnitřní odpor [mW]	Výkonová ztráta [W]	Vnitřní odpor [mW]
1	1,0	1011		
2	1,6	411		
4	2,5	155		
6	4,4	123,4	8,1	224,8
8	1,5	23,1		
10	2,3	23,1	4,1	40,6
13	2,2	13,3	3,5	21
16	3,4	13,3	5,4	21
20	4,4	11,1	6,6	16,6
25	3,9	6,2	5,5	8,8
32	5,9	5,8	8,2	8
40	8,6	5,4		

Snížení zatížitelnosti proudových chráničů s nadproudovou ochranou, řada DS 200, DS201 a DS202C

Pro chrániče DS 200 platí stejné tabulky jako pro jističe S 200, pro chrániče DS201 a DS202C platí vyhrazené tabulky pro rozsah teplot -25 °C až +55 °C.

Výkonnostní parametry chráničů v závislosti na nadmořské instalační výšce

Proudové chrániče ABB jsou schopny provozu v nadmořských výškách vyšších než je uvažováno v příslušné normě (IEC/ EN 61008 a IEC/ EN 61009). V úvahu je brán níže uvedený korekční činitel:

Nadmořská výška	[m]	3000	4000	5000	6000
Jmenovitý proud	[A]	$0,96 \times I_n$	$0,94 \times I_n$	$0,92 \times I_n$	$0,90 \times I_n$
Jmenovité napětí	[V]	$0,877 \times U_n$	$0,775 \times U_n$	$0,676 \times U_n$	$0,588 \times U_n$

U nadmořských výšek nad 3.000 m již neodpovídají izolační charakteristiky.

U chráničových bloků DDA800 podle IEC/EN 60947-2 zůstávají jmenovité charakteristiky do nadmořské výšky 2000 m nezměněny.

S rostoucí nadmořskou výškou se mění složení atmosféry a s tím také izolační vlastnosti, chladicí schopnost a atmosfé-

rický tlak.

Stejně tak se mění i charakteristiky chráničových bloků DDA800. Tuto změnu je možno měřit u většiny významných parametrů, např. maximálního jmenovitého provozního napětí a jmenovitého proudu:

Nadmořská výška	[m]	2000	3000	4000	5000
Jmen. provozní napětí U_e	[V]	690	600	540	470
Max. jmen. proud I_n	[A]	$1 \times I_n$	$0,96 \times I_n$	$0,93 \times I_n$	$0,9 \times I_n$

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Nouzové vypnutí pomocí chráničových bloků DDA 200 AE



Chráničové bloky, typ AE

Nouzové vypnutí pomocí chráničových bloků řady DDA 200 AE.

Chráničové bloky řady AE představují kombinaci ochrany proudovými chrániči s nadproudovou ochranou (RCBO) s pozitivní bezpečnostní nouzovou vypínací funkcí při dálkovém vypínání. U verze AE jsou k dispozici chráničové bloky DDA 200 AE.

Princip funkce (patentovaný)

K transformátoru jsou přidána dvě další přídavná primární vinutí, napájená stejným napětím a mající stejný odpor. Za normálních podmínek by jimi tekli stejný proud. Poněvadž však mají stejný počet závitů vinutých opačným směrem, jejich magnetické pole se vzájemně ruší a výsledný magnetický tok je nulový.

Jedno z těchto vinutí funguje jako dálkový řídicí obvod a nouzového zastavení se dosáhne přerušením toku proudu obvodem tohoto vinutí.

Pozitivní bezpečnost je pak zřejmá: náhodné přerušení obvodu funguje ekvivalentně jako aktivace nouzového vypínacího tlačítka.

Výhody

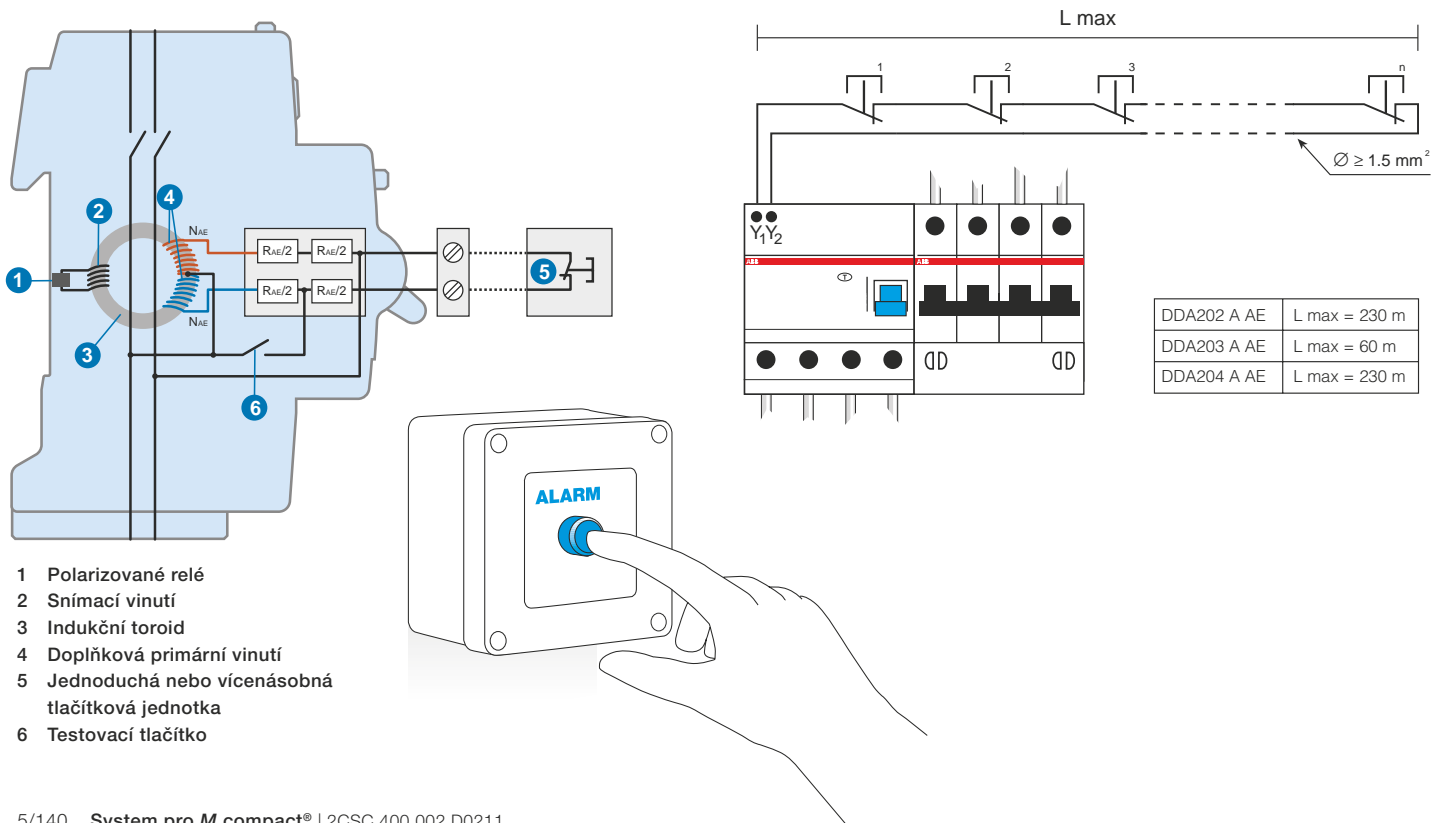
V porovnání s přístroji, které se za normálních okolností používají v nouzových obvodech, mají chráničové bloky DDA 200 AE následující výhody:

- pozitivní bezpečnost
- žádné nežádoucí vypnutí v případě dočasného poklesu nebo přerušení dodávky síťového napětí
- účinná okamžitá reakce a to i po dlouhé době instalace mimo provoz.

Použití

Chráničové bloky DDA 200 AE vyhovují požadavkům normy IEC 60364-8. Hodí se proto například pro eskalátory, výtahy, zvedáky, elektricky ovládané brány, obráběcí stroje, myčky vozidel a pásové dopravníky.

Jedním ovládacím obvodem je možno ovládat pouze jeden chráničový blok DDA 200 AE, tedy každý DDA 200 AE vyžaduje mít svůj vlastní vyhrazený ovládací obvod.



Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Nežádoucí vypnutí - řešení AP-R (vysoká odolnost vůči rušení)

Nežádoucí vypnutí

V případě poruchy na síti vypne za normálních okolností zabudovaný proudový chránič a odpojí obvod, a to i v případě, že v obvodu nedošlo ke skutečné zemní poruše.

Rušení tohoto druhu je povětšinou způsobeno:

- provozními přepětími způsobenými připojováním nebo odpojováním zátěží (vypínáním nebo zapínáním ochranných nebo řídicích prvků, rozběhem nebo zastavením motorů, spínáním zářivkových osvětlovacích systémů, atd.)
- přepětími atmosférického původu, způsobenými přímými či nepřímými výboji v elektrické síti.

V těchto případech je nežádoucí, aby chránič vypnul napájecí větev, neboť zde nejsou přítomna rizika související s nebezpečím přímého nebo nepřímého dotyku. Naopak, náhlé a bezdůvodné přerušení napájení může mít za následek závažné problémy.

Proudové chrániče AP-R

Řada proudových chráničů a chráničových bloků ABB AP-R, odolných vůči rušení, je navržena jako odezva na požadavky překonat negativní vlivy nežádoucího vypnutí vlivem atmosférických přepětí nebo provozních jevů.

Elektronický obvod v těchto zařízeních dokáže rozlišit mezi dočasným svodovým proudem vlivem rušení na síti a trvalým svodem způsobeným skutečnou poruchou, a vypne pouze druhý případ svodu.

Proudové chrániče a chráničové bloky AP-R mohou sice mít určitou prodlevu při vypnutí, avšak ta nepředstavuje hrozbu pro bezpečnost, jejíž mezní hodnoty jsou stanoveny v platných normách (doba vypnutí při dvojnásobku $I\Delta n=150$ ms).

Tyto typy chráničů poskytují klasickou ochranu před a jejich zabudování do elektrického obvodu současně umožňuje vyhnout se nežádoucímu vypnutí v domovních a průmyslových instalacích, jež vyžadují nepřetržitou dodávku elektrické energie.

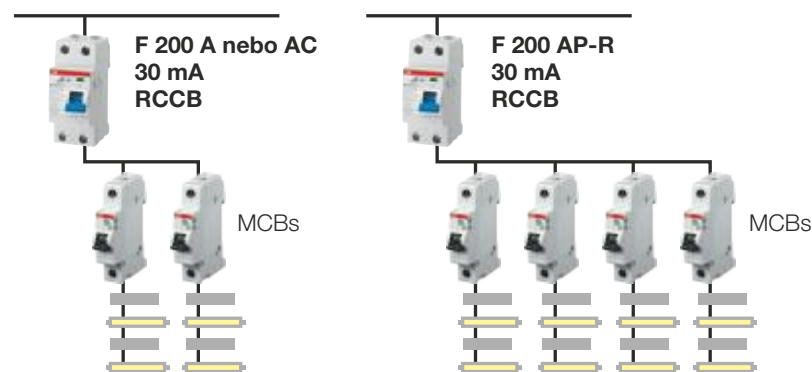
Zmíněná prodleva činí z chráničů AP-R prvky vhodné zejména pro instalace s motorovými spouštěči/pohony s proměnlivými otáčkami, osvětlovacími systémy se zářivkami nebo elektronickým zařízením pro informační technologie.

Naopak použití řady elektronických tlumivek pro napájení zářivek způsobuje trvalý průtok svodových a velkých záběrných proudů, které mohou způsobit nežádoucí vypnutí klasickým proudovým chráničem.

Zátěže v systémech s informačními technologiemi a dalšími elektronickými zařízeními (např. stmívači, počítači, měniči) s kapacitními filtry na vstupu, připojenými mezi napájecí fázi a zem, také mohou generovat trvalé svodové proudy, které v součtu mohou vyvolat nežádoucí aktivaci standardního proudového chrániče. Chrániče AP-R umožňují zapojení většího počtu takových zařízení do instalovaného systému. Frekvenční měniče obsahují část usměrňovací a část měničovou.

V případě poruchy jednofázového frekvenčního měniče typu AP-R zajistí proudový chránič kompletní ochranu, neboť zemní svod ve větvi za měničem vygeneruje zemní svodový proud obsahující větší počet frekvencí s vysokým podílem vyšších harmonických.

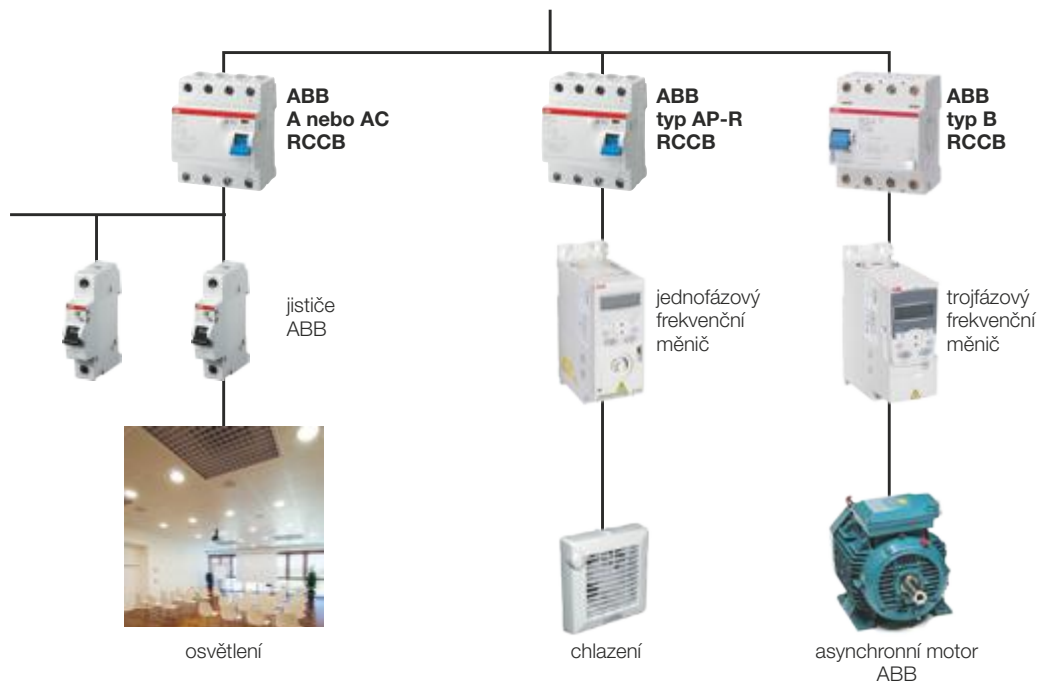
V případě trojfázových frekvenčních měničů se používá proudový chránič typu B, který zajistí kompletní ochranu napájeného systému, neboť v případě izolační poruchy mezi usměrňovačem a měničem nebo za měničem se objeví stejnosměrný zemní svodový proud.



Max 50 elektronických tlumivek

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Nežádoucí vypnutí - řešení AP-R (vysoká odolnost vůči rušení)



5

V porovnání se standardními typy chráničů jsou chrániče AP-R při dané citlivosti charakterizovány:

- vyšším aktivačním proudem (pro vypnutí)
- prodlevou při vypnutí
- lepší odolností vůči přepětím, vyšším harmonickým a impulzním rušením

Nařízení

Testy popsané v normách IEC 61008 a IEC 61009 ověřují odolnost proudových chráničů vůči nežádoucímu vypnutí vlivem spínacích přepětí tak, že do obvodu zavedou impuls oscilačního tvaru $0.5 \mu\text{s}/100 \text{ kHz}$ (ring wave). Požadavkem je, aby všechny proudové chrániče prošly tímto testem, u něhož

proudová špička dosahuje hodnoty 200 A.

Pokud jde o atmosférická přepětí, normy IEC 61008 a 61009 předepisují test rázovým impulzem $8/20 \mu\text{s}$ se špičkovým proudem 3000 A, avšak omezují tento požadavek pouze na selektivní proudové chrániče. Pro jiné typy chráničů tento test není požadován.

Řada proudových chráničů a chráničových bloků ABB AP-R s odolností vůči rušení vyhovuje testovacím požadavkům na obecnou kruhovou vlnu $0.5 \mu\text{s}/100 \text{ kHz}$ a také snese impulzní zkoušku vlnou $8/20 \mu\text{s}$ se špičkovým proudem 3000 A, která je předepsána pro chrániče selektivního typu.

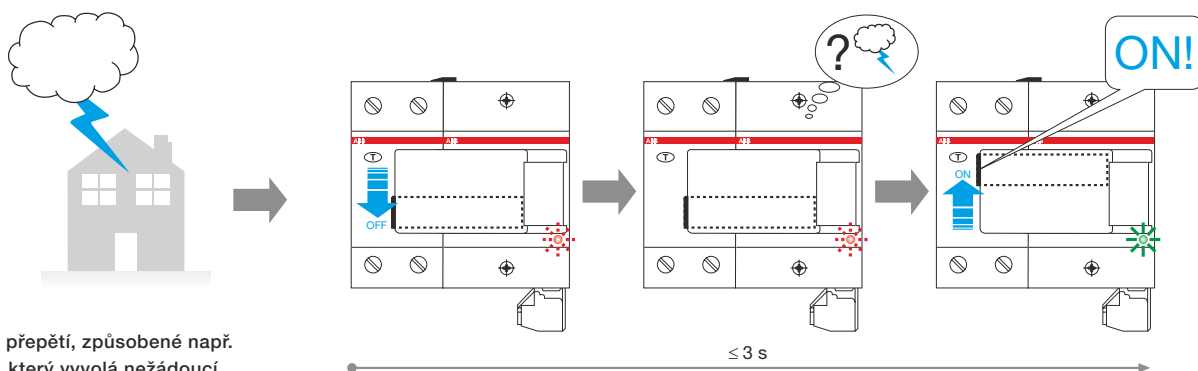
	A nebo AC	AP-R	B	Selektivní
Odolnost vůči nežádoucímu vypnutí způsobenému rušením na síti. Test vlnou ($0.5 \mu\text{s}/100 \text{ kHz}$)	250	250	200	250
Odolnost vůči nežádoucímu vypnutí vlivem přepětí (provozní nebo atmosférické); špičková hodnota proudu (vlna 8/20)	250	3000	3000	5000

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Nežádoucí vypnutí - řešení pomocí autorecloseru F2C-ARH

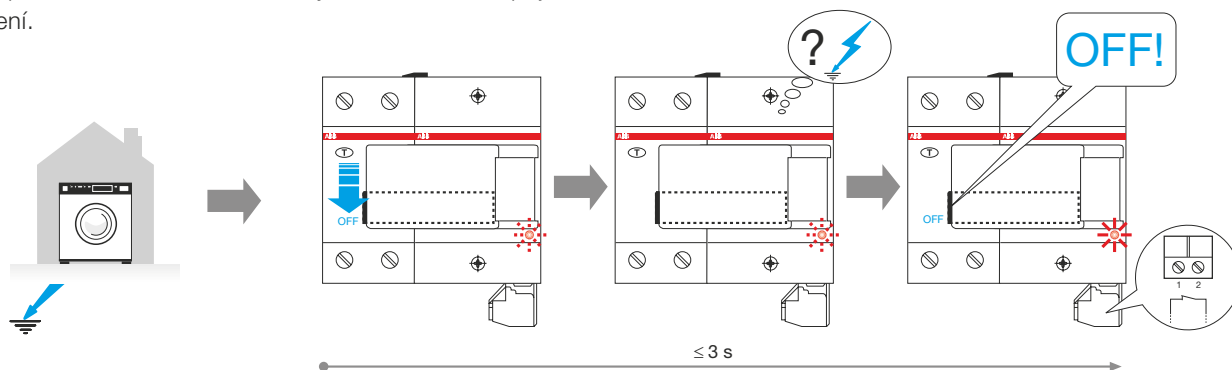
Tzv. autorecloser F2C-ARH je v principu venkovním vypínačem s automatickým zapínáním. Hodí se zejména pro použití v domovních instalacích. Nevyžaduje oddělené napájení napětí nízké úrovně a může být napájen z proudových chráničů (RCCB), které tvoří jeho doplněk (2-pólové do 63 A – 30 mA), při jmenovitém napětí 230 V AC. Další vlastnost, která činí z tohoto výrobku prostředek ideální

pro domovní aplikace, je interní řídicí jednotka, která před opětovným zapnutím chrániče kontroluje, zda v systému nejsou přítomny izolační poruchy. Tím se zajistí, že opětné zapnutí proběhne pouze v případě, že k vypnutí chrániče došlo nežádoucím způsobem (tzn. přepětím indukovaným při bouřkovém výboji). Nepřerušenost napájení v takových situacích je tedy zajištěna.



Dočasné přepětí, způsobené např. bleskem, který vyvolá nežádoucí vypnutí chrániče.

Pokud proudový chránič (RCCB) funguje v prostředí, kde skutečně došlo k izolační poruše, pak autorecloser nedovolí opětné zapnutí chrániče a zaručí, že systém zůstane odpojen od napájení.



Trvalá zemní porucha, která způsobí aktivaci proudového chrániče.

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Chránič typu B

Proudové chrániče (RCD) typu B

V průmyslových elektrických aplikacích se stále častěji používají zařízení, u nichž v případě zemní poruchy začne ochranným (PE) vodičem téci stejnosměrný chybový proud nebo proud s určitým minimálním zbytkovým zvlněním. V případě těchto zařízení se jedná o měniče, střídače, lékařská zařízení (např. RTG a CAT zařízení), nebo zdroje nepřerušitelného napájení (UPS).

Proudové chrániče typu A, citlivé na pulzní proudy (kromě sinusových proudů, které dokážou detekovat chrániče typu AC), neumí detekovat a vypnout obvod se zemní poruchou nebo proudy s určitou minimální úrovní zbytkového zvlnění. Pokud se v instalaci nachází elektrické vybavení, které generuje tento typ proudu, pak při zemní poruše by nebylo vhodné použít proudové chrániče typu AC nebo A.

Pro splnění těchto nových požadavků byl vyvinut proudový chránič typu B, který je schopen detekovat zemní svodové proudy, které zvládnou chrániče typu AC a A.




Chránič typu B není uveden v referenčních normách pro chrániče (IEC 61008-1 a IEC 61009-1). V roce 2007 byla vydána mezinárodní norma, která specifikuje přídatné požadavky na chrániče typu B.

Tato nová norma (s označením IEC 62423) platí pouze v kombinaci s IEC 61008-1 (pro proudové chrániče bez nadproudové ochrany = RCCB) a IEC 61009-1 (pro chráničové bloky a chrániče s nadproudovou ochranou = RCBO). To znamená, že chrániče typu B musí vyhovovat všem požadavkům normy 61008/9.

Proudové chrániče typu B jsou tedy citlivé na střídavé proudy a pulzní zemní svodové proudy se stejnosměrnou složkou, s frekvencí 50/60 Hz (typ B), avšak také na:

- střídavé proudy s frekvencí do 1000 Hz
- střídavé a/nebo pulzní proudy, se superponovanou stejnosměrnou složkou,
- zemní svodové proudy generované usměrňovačem, který usměrňuje dvě nebo více fází,
- chybové stejnosměrné proudy bez zbytkového zvlnění

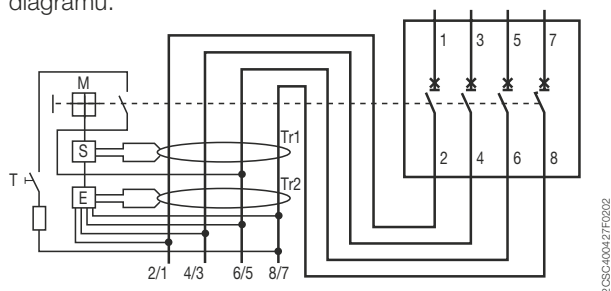
...nezávisle na polaritě a na tom, zda se proud zemní poruchy objeví nenadále nebo zda se plynule zvětšuje.

Proudové chrániče typu B musí být označeny následujícími symboly, které upozorňují na schopnost chrániče detekovat jakýkoli typ proudu:   .

Konstrukční vlastnosti

Proudový chránič typu B sestává z části, která detekuje střídavé proudy zemní poruchy a stejnosměrné pulzní proudy zemní poruchy. Tyto dvě funkce fungují nezávisle na síťovém napájení. Pro detekci stejnosměrných zemních poruchových proudů nebo proudů s určitým minimálním zbytkovým zvlněním jsou chrániče typu B vybaveny druhou elektronickou sekcí, jejíž funkce závisí na síťovém napájení.

Principiální uspořádání přístroje je vyobrazeno na následujícím diagramu.





S spoušť

M mechanismus ochrany

E elektronika aktivovaná stejnosměrnými zemními poruchovými proudy

T testovací zařízení

Tr1  proudový transformátor pro detekci sinusových zemních poruchových proudů

Tr2  proudový transformátor pro detekci stejnosměrných poruchových proudů.

Proudový transformátor Tr1 monitoruje přítomnost pulzních a střídavých zemních poruchových proudů v instalaci s elektronickými zařízeními, transformátor Tr2 měří stejnosměrné proudy. Při vzniku poruchy vyšle druhý transformátor přes desku elektroniky E povel k aktivaci spouště S. U proudového chrániče bez nadproudové spouště (RCCB) je sekce vyžadující napájení napájena ze všech tří fázových vodičů a nuly, takže funkce takového chrániče typu B je zaručena i v případě, že napětí je přítomno pouze ve dvou ze 4 napájecích vodičů. Kromě toho napájení elektronické sekce je dimenzováno tak, že přístroj dokáže bezpečně fungovat i při poklesu napětí na 70%.

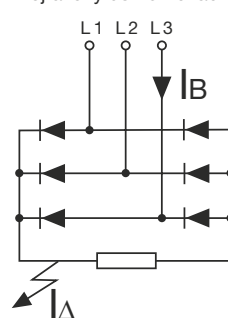
Tedy, pokud se v systému objeví stejnosměrný zemní svodový proud, dokáže chránič zareagovat i v případě, že napájecí síť nemá nulový vodič.

Stejnoseměrné (a podobné) zemní poruchové proudy

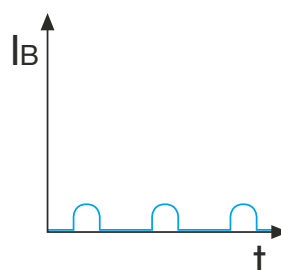
Stále větší počet průmyslových zařízení je napájen z obvodů, které v případě poruchy generují stejnosměrný zemní svodový proud s velmi nízkým zvlněním (méně jak 10%). Například u stejnosměrných pohonů čerpadel, pojezdnych schodů, textilních strojů atd. se stále častěji používají měniče napájené ze třífázové sítě s usměrňovačem.

Při vzniku zemní poruchy vypadá zemní poruchový proud tak, jak je uvedeno na obrázcích níže.

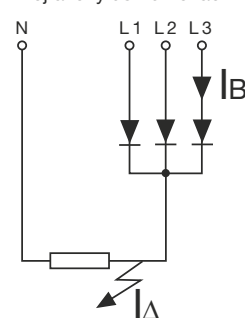
Trojfázový usměrňovací můstek



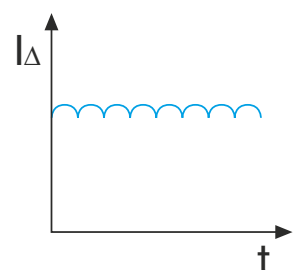
Fázové proudy



Trojfázový usměrňovač v zapojení Y



Zemní poruchový proud

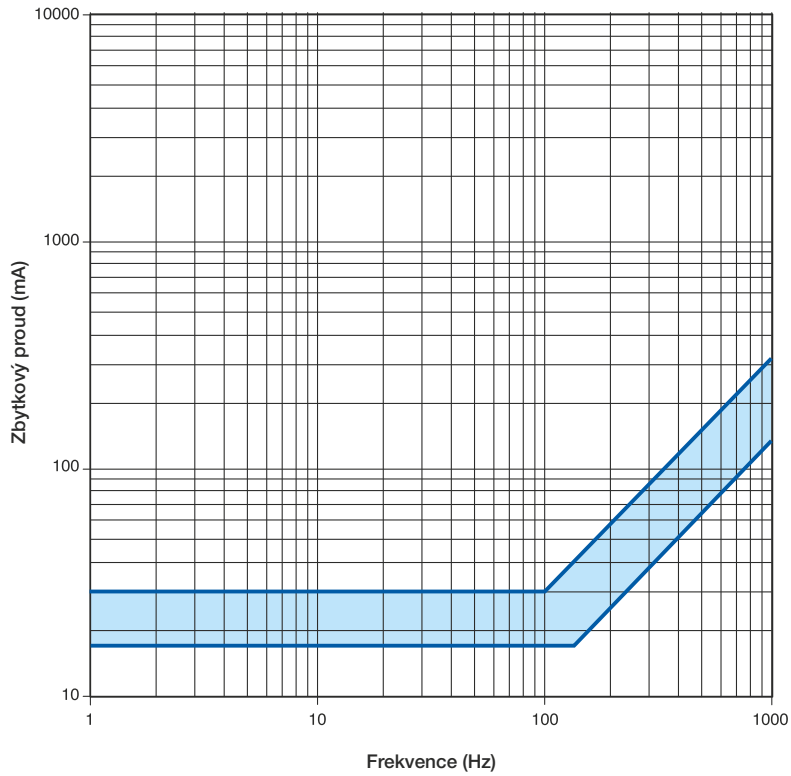


Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

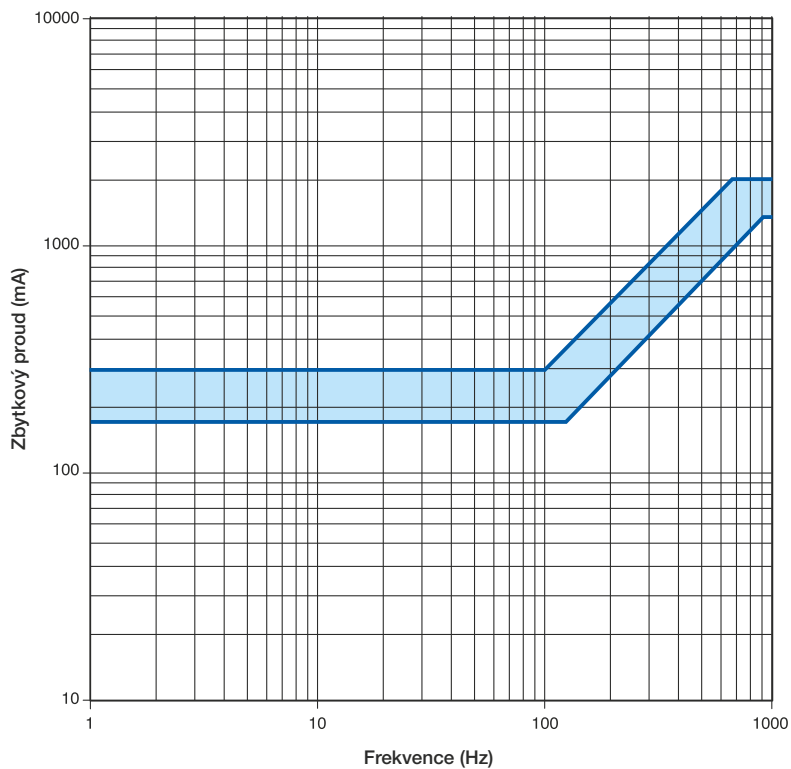
Chránič typu B

Kolísání prahových hodnot zbytkového aktivačního proudu v závislosti na frekvenci

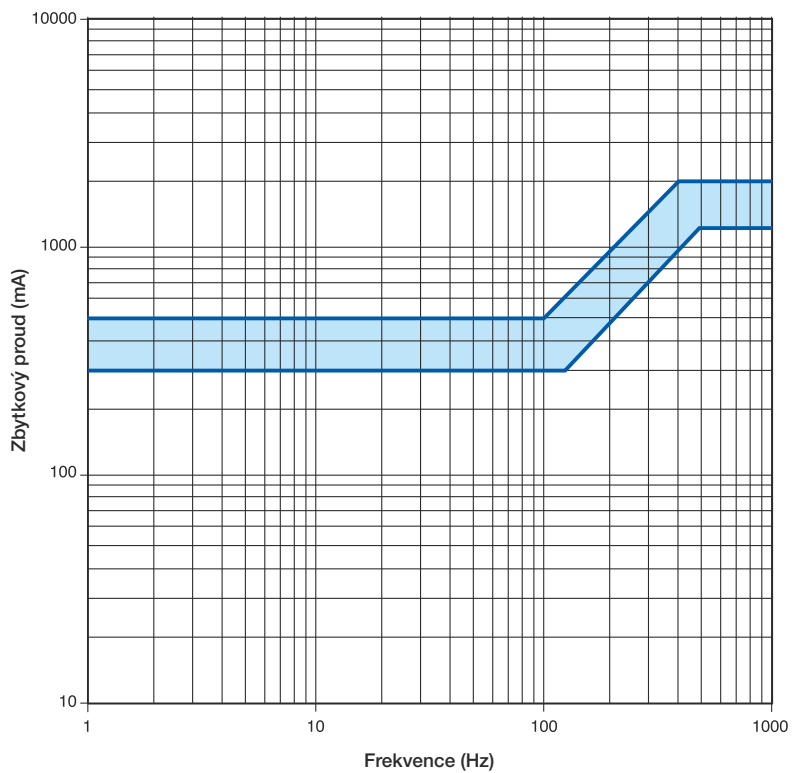
Typ F 200 B, 30 mA



Typ F 200 B, 300 mA

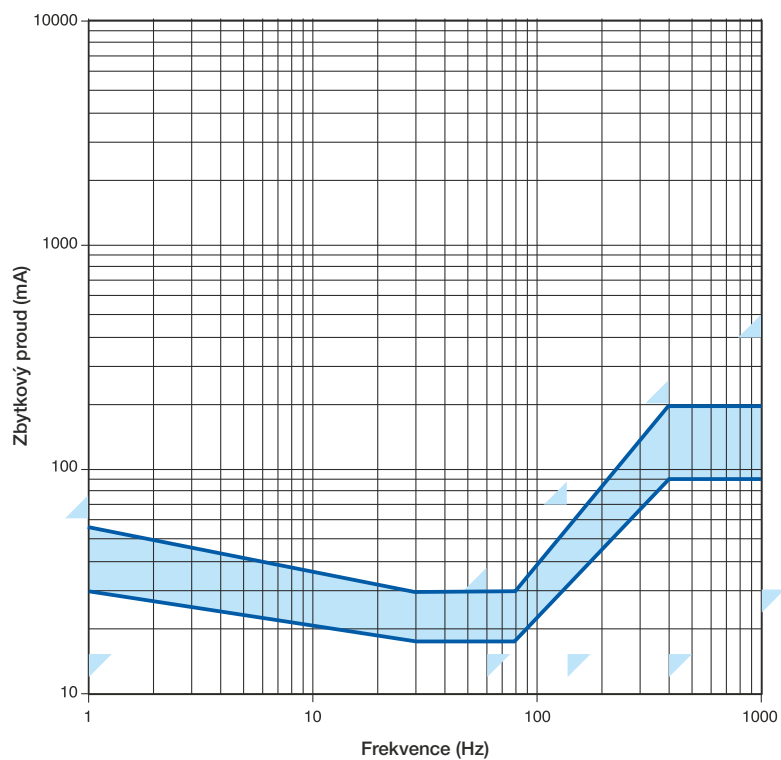


Typ F 200 B, 500 mA



2CSC400431F0202

Typ DDA 200 B, 30 mA



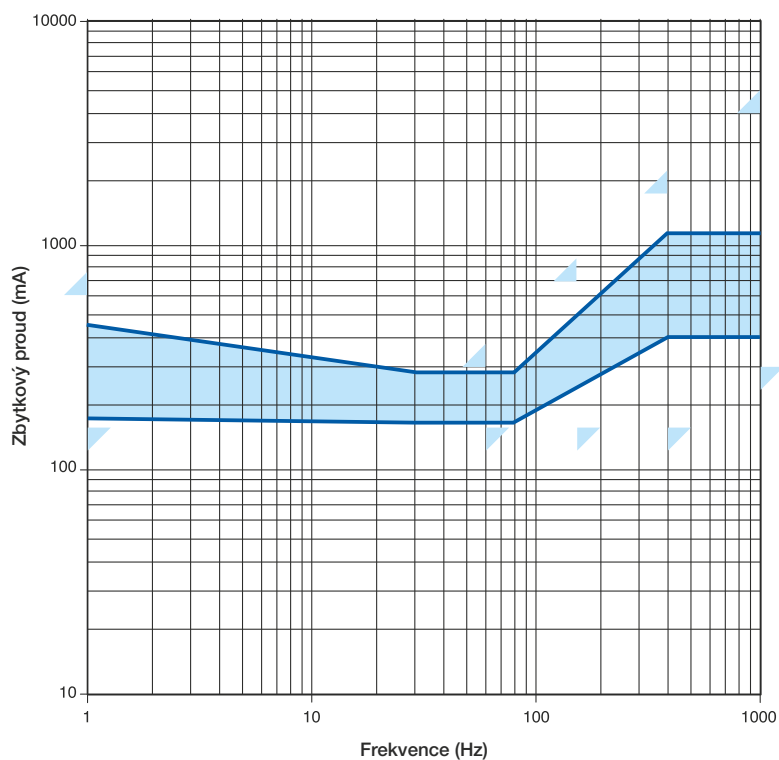
2CSC400432F0202

▲ = Min./Max. mezní hodnoty podle IEC 62423, vydání 2

Proudové chrániče (RCD) - technické detaily

Chránič typu B

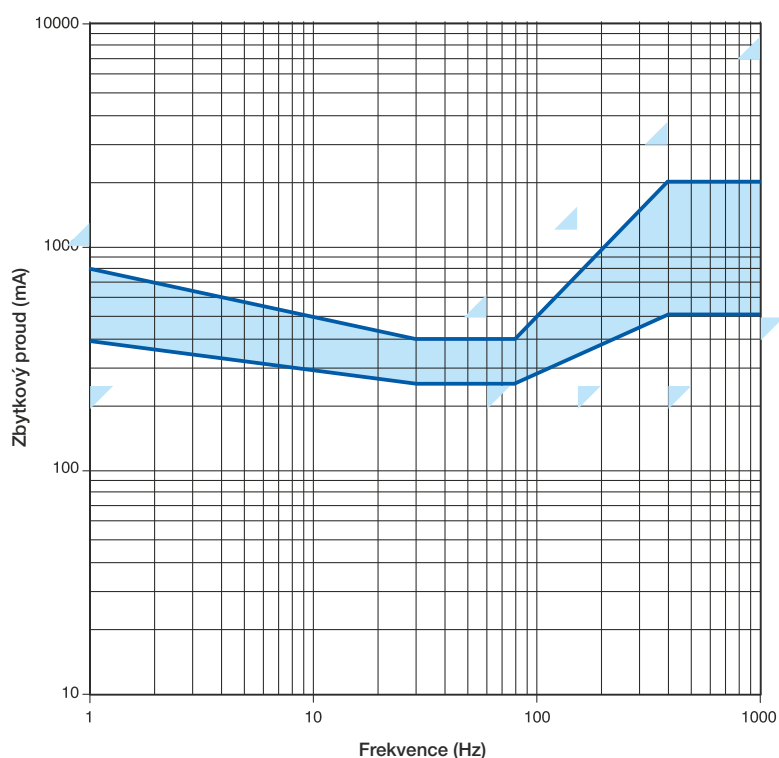
Typ DDA 200 B, 300 mA



▲ = Min./Max. mezní hodnoty podle IEC 62423, vydání 2

2CSC400438F0202

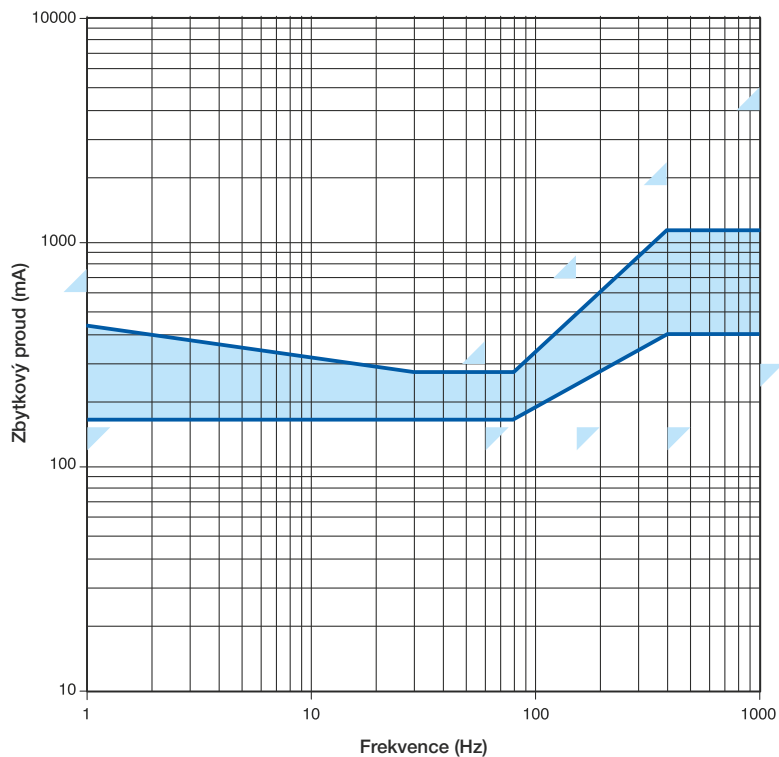
Typ DDA 200 B, 500 mA



▲ = Min./Max. mezní hodnoty podle IEC 62423, vydání 2

2CSC400434F0203

Typ DDA 200 B S, 300 mA



▲ = Min./Max. mezní hodnoty podle IEC 62423, vydání 2

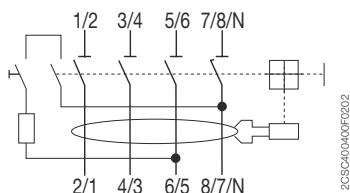
2CSC400434F0202

Proudové chrániče - technické detaily

Použití 4-fáz. proudových chráničů ve 3-fázovém systému bez nuly

Použití 4-fázových proudových chráničů ve 3-fázových obvodech bez nulového vodiče

Obvod testovacího tlačítka těchto 4-fázových chráničů F 200 se připojí k přístroji mezi svorky 5/6 a 7/8/N - viz níže. Obvod musí být dimenzován na provozní napětí v rozmezí 110 až 254 V (110 a 277 V podle UL 1053).

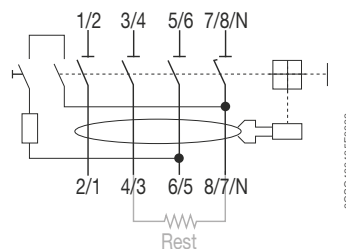


5

V případě instalace do 3-fázového napájecího obvodu bez nulového vodiče, pak při sdruženém napětí hodnoty od 110 do 254 V (277 V podle UL 1053), jsou dvě možná řešení jak správně zapojit testovací tlačítko:

- 1) Připojit 3 fáze na svorky 3/4 5/6 7/8/N a svorky 4/3 6/5 8/7/N (napájecí resp. zatěžovací strana)
- 2) 3 fáze připojíme normálním způsobem (napájení na svorky 1/2 3/4 5/6 a zátěž na svorky 2/1 4/3 6/5), svorky 1/2 a 7/8/N přemostíme, aby svorka 7/8/N se nacházela na potenciálu první fáze. Tímto způsobem se na testovací tlačítko dostane sdružené napětí fáze.

Pokud je obvod napájen sdruženým napětím vyšším jak 254 V, což v typickém případě platí pro 3-fázovou síť se sdruženým napětím 400 V - nebo 480 V podle UL 1053 - (a fázovým napětím 230 V příp. 277 V podle UL 1053), nelze tyto připojovací svorky používat, poněvadž obvod testovacího tlačítka by byl napájen napětím 400 V a tato úroveň by jej mohla poškodit.



$I\Delta n$ [A]	Rest [Ω]
0.03	3300
0.1	1000
0.3	330
0.5	200

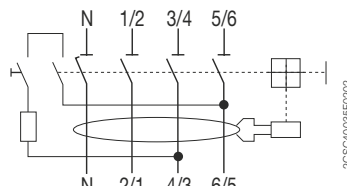
Aby testovací tlačítko fungovalo správně také v 3-fázové síti při napětí 400 V - 480 V, podle UL 1053 - (sdružené napětí) - je nutno normálním způsobem připojit fáze (napájení na svorky 1/2 3/4 5/6 a zátěž na svorky 2/1 4/3 6/5) a můstkem přes odpor propojit svorky 4/3 a 8/7/N - viz obrázek níže.

Nyní je tedy testovací tlačítko napájeno napětím 400 V - 480 V podle UL 1053. Ovšem např. v případě proudového chrániče RCCB s $I\Delta n=0.03$ A bude v obvodu zapojen odpor $R_{est}=3.3$ k Ω do série s odporem testovacího obvodu. Odpor R_{est} způsobí v testovacím obvodu napěťový úbytek menší jak 254 V - 277 V (podle UL 1053). Odpor R_{est} musí mít výkonovou ztrátu větší jak 4 W.

Za normálního provozu proudového chrániče (RCCB - testovací obvod je rozpojen) není odpor R_{est} napájen a tedy na něm nevzniká žádná výkonová ztráta.

Řešení proudového chrániče (RCCB)n s nulovým pólem na levé straně

Obvod testovacího tlačítka u tohoto proudového chrániče je uvnitř chrániče zapojen mezi svorky 3/4 a 5/6 - viz níže - a je dimenzován na provozní napětí 195 V příp. 440 V - 480 V. V případě trojfázového systému bez nulového vodiče, se sdruženým napětím 230 V nebo 400 V (277 V nebo 480 V) stačí připojit normálním způsobem 3 fáze (napájení na svorky 1/2 3/4 5/6 a zátěž na svorky 2/1 4/3 6/5), bez nutnosti použití můstku.

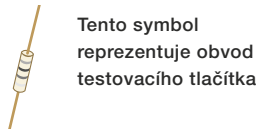


Proudové chrániče - technické detaily

Provozní napětí testovacího tlačítka

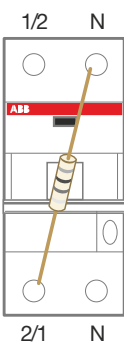
Provozní napětí testovacího tlačítka

Provoz proudového chrániče závisí na maximálním a minimálním provozním napětí testovacího tlačítka.

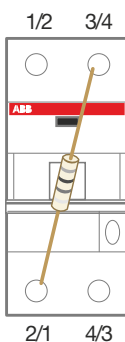


Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka proudových chráničů s nadproudovou ochranou

DS201
 $U_t = 110-254 \text{ V}$



DS202C
 $U_t = 110-254 \text{ V}$

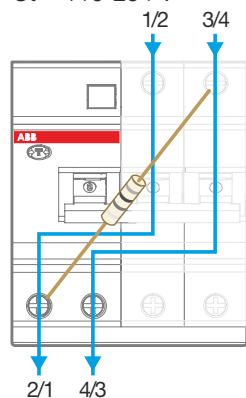


Mezi těmito dvěma svorkami je jmenovité napětí 110-254 V

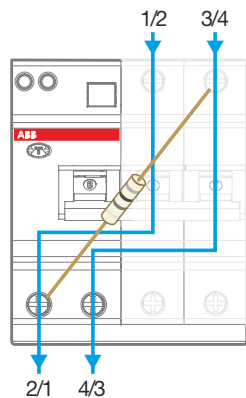
2CSC100436F0202

Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka proudových chráničů DS 200 a DDA 200

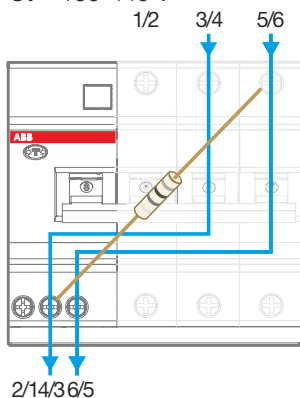
DDA 202 a DS 202
 $I_n = 25-40 \text{ A}$
 $U_t = 110-254 \text{ V}$



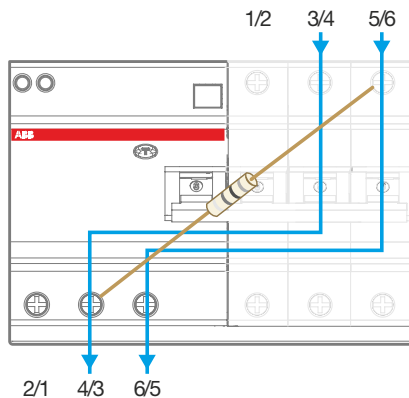
DDA 202 a DS 202
 $I_n = 63 \text{ A}$
 $U_t = 110-254 \text{ V}$



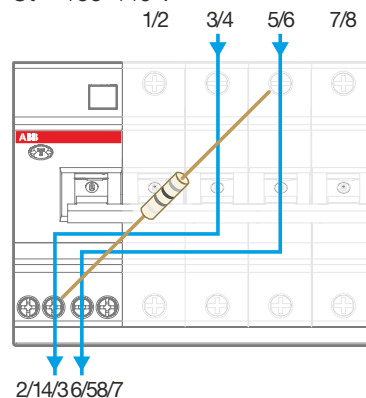
DDA 203 a DS 203
 $I_n = 25-40 \text{ A}$
 $U_t = 195-440 \text{ V}$



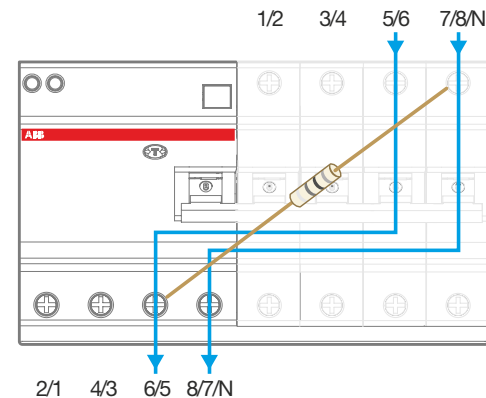
DDA 203 a DS 203
 $I_n = 63 \text{ A}$
 $U_t = 195-440 \text{ V}$



DDA 204 a DS 204
 $I_n = 25-40 \text{ A}$
 $U_t = 195-440 \text{ V}$



DDA 204 a DS 204
 $I_n = 63 \text{ A}$
 $U_t = 195-440 \text{ V}$



2CSC100436F0202

Proudové chrániče - technické detaily

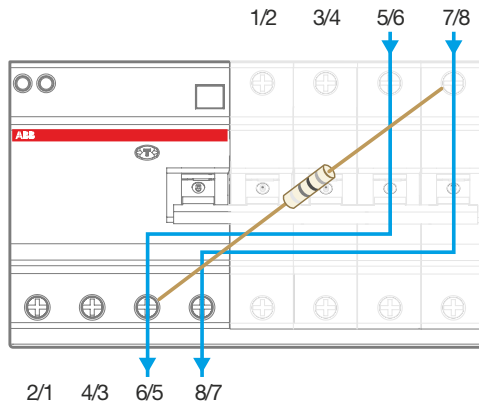
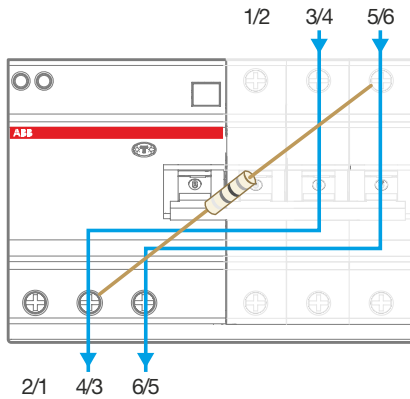
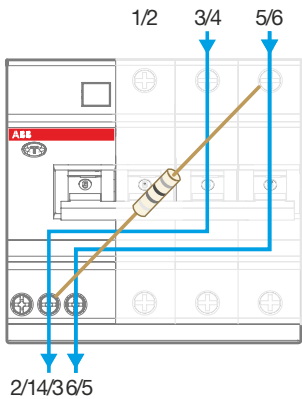
Provozní napětí testovacího tlačítka

Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka DDA 200, speciální verze 110 V

DDA 203 110 V
 $I_n = 40\text{ A}$
 $U_t = 110\text{--}254\text{ V}$

DDA 203 110 V
 $I_n = 63\text{ A}$
 $U_t = 110\text{--}254\text{ V}$

DDA 204 110 V
 $I_n = 63\text{ A}$
 $U_t = 110\text{--}254\text{ V}$

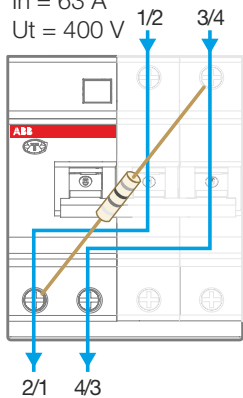


2CSC400437F0202

5

Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka DDA 200, speciální verze 400 V

DDA 202
 $I_n = 63\text{ A}$
 $U_t = 400\text{ V}$

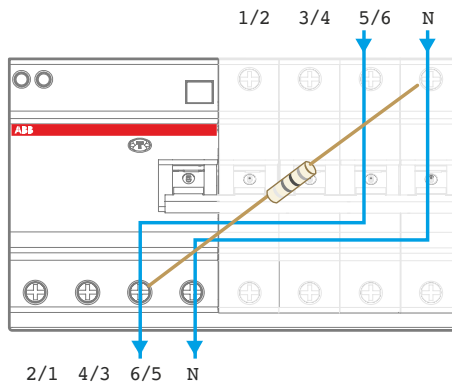
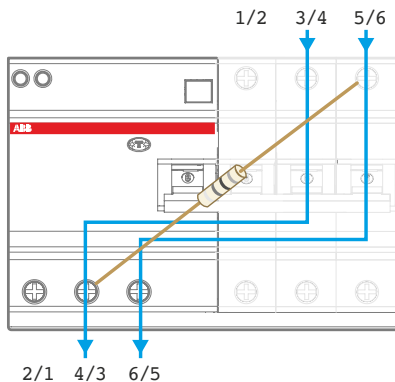
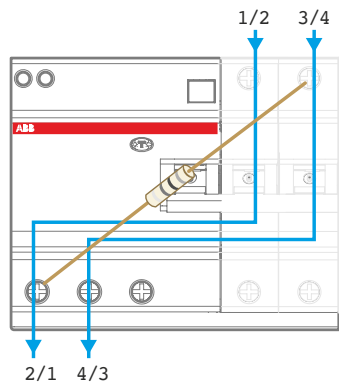


Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka DDA 200, typ B

DDA 202 B
 $I_n = 63\text{ A}$
 $U_t = 195\text{--}254\text{ V}$ (170-254 V for 30 mA)

DDA 203 B
 $I_n = 63\text{ A}$
 $U_t = 310\text{--}440\text{ V}$ (300-440 V for 30 mA)

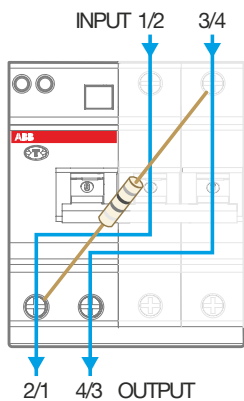
DDA 204 B
 $I_n = 63\text{ A}$
 $U_t = 195\text{--}254\text{ V}$ (300-440 V for 30 mA)



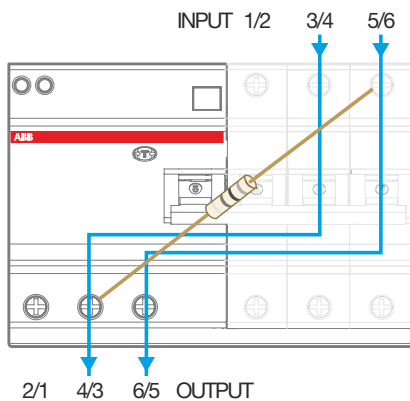
2CSC400438F0202

Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka DDA 200 AE

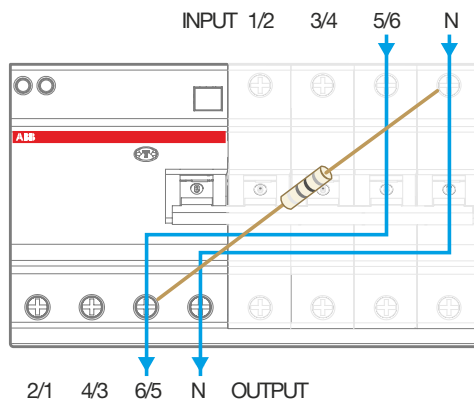
DDA 202 AE
 $I_n = 63 \text{ A}$
 $U_t = 184\text{-}264 \text{ V}$



DDA 203 AE
 $I_n = 63 \text{ A}$
 $U_t = 310\text{-}440 \text{ V}$



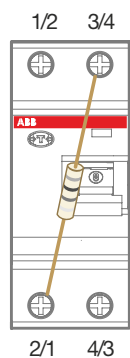
DDA 204 AE
 $I_n = 63 \text{ A}$
 $U_t = 184\text{-}264 \text{ V}$



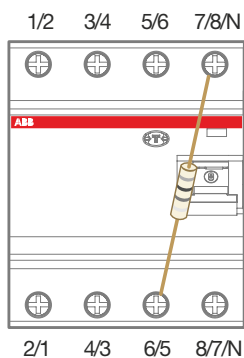
2CSC400438F0202

Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka standardního chrániče F 200

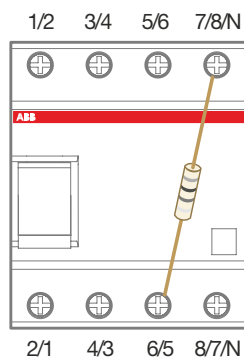
F 202 standard
 $I_n \leq 100 \text{ A}$
 $U_t = 110\text{-}254 \text{ V}$



F 204 standard
 $I_n \leq 100 \text{ A}$
 $U_t = 110\text{-}254 \text{ V}$



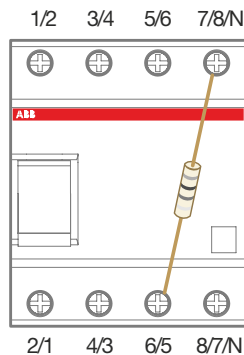
F 204 standard
 $I_n = 125 \text{ A}$
 $U_t = 185\text{-}440 \text{ V}$



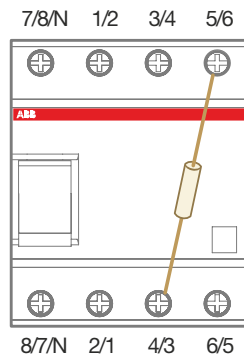
2CSC400438F0202

Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka chrániče F 200 B a F 200 B (N na levé straně)

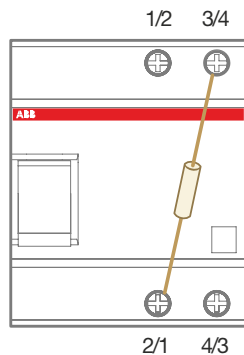
F 204 B
 $I_n \leq 63 \text{ A}$
 $U_t = 185\text{-}440 \text{ V}$



F 204 B
 $I_n = 125 \text{ A}$
 $U_t = 185\text{-}440 \text{ V}$



F 202 PV B
 $I_n \leq 63 \text{ A}$
 $U_t = 230 \text{ V}$



2CSC400438F0202

Proudové chrániče - technické detaily

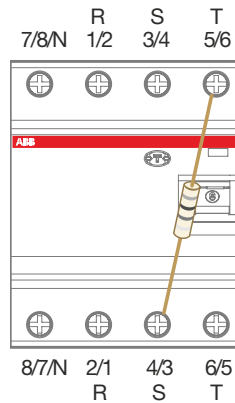
Provozní napětí testovacího tlačítka

Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka F 200 (N na levé straně)

F 204 nula na levé straně

$I_n = \leq 100 \text{ A}$

$U_t = 195-440 \text{ V}$



Pro použití ve 3-fázových obvodech bez nulového vodiče, při napětí 400 V, je možno připojit ony tři fáze R, S a T způsobem uvedeným na obrázku.

2CSC400486F0202

5

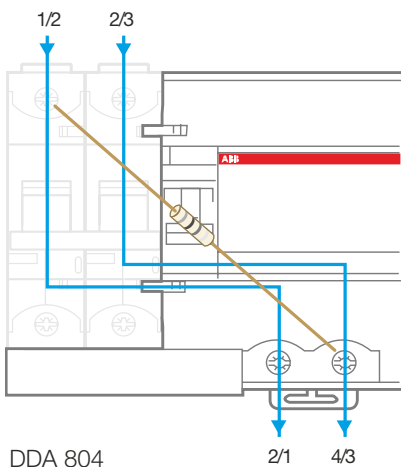
Maximální a minimální provozní napětí testovacího tlačítka DDA 800 a DS800

DDA 802

DS802

$I_N \leq 125 \text{ A}$

$U_t = 195-690 \text{ V}$

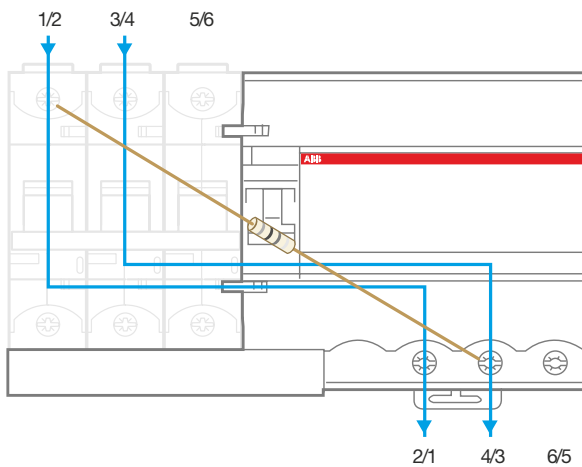


DDA 803

DS803

$I_N \leq 125 \text{ A}$

$U_t = 195-690 \text{ V}$

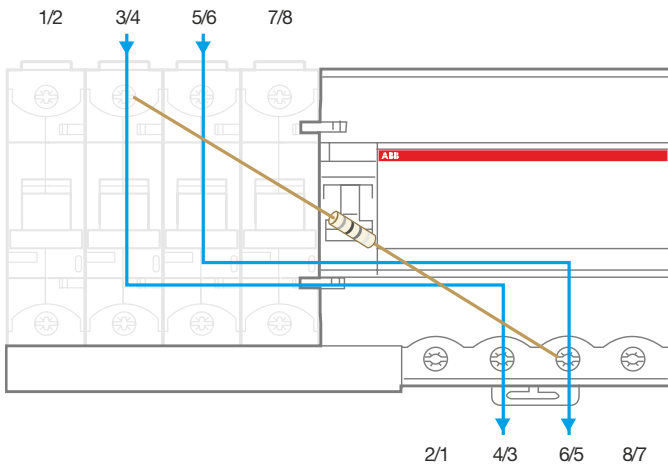


DDA 804

DS804

$I_N \leq 125 \text{ A}$

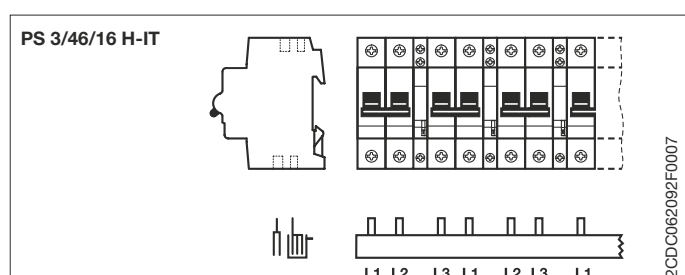
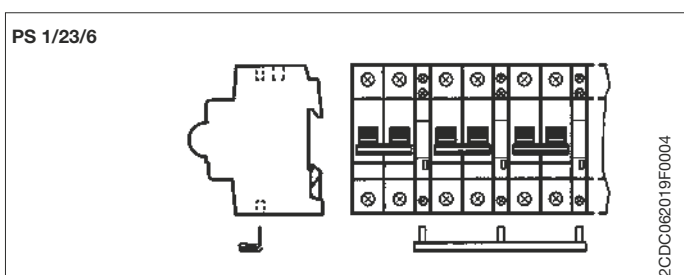
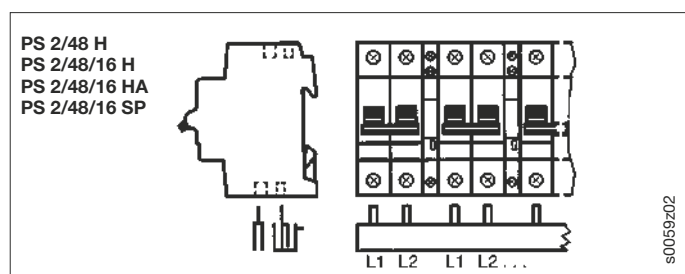
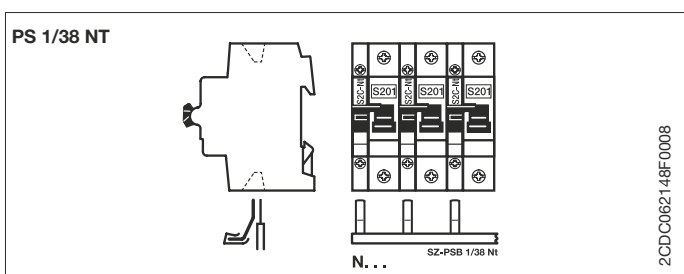
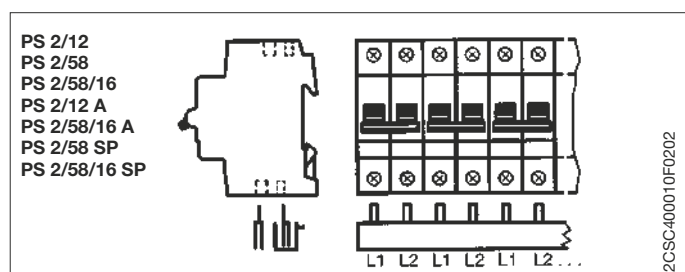
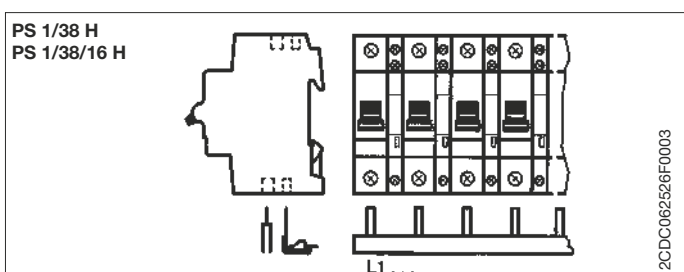
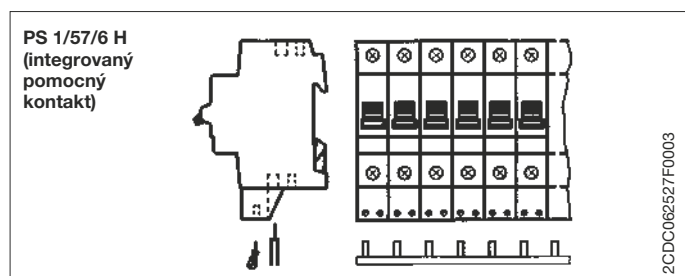
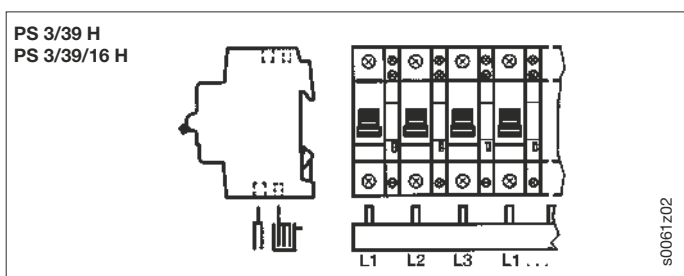
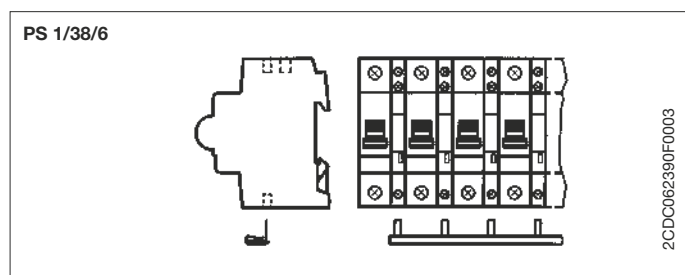
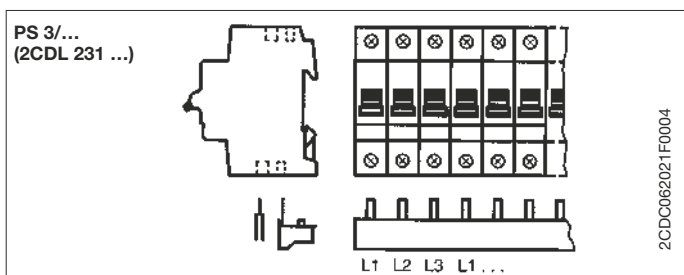
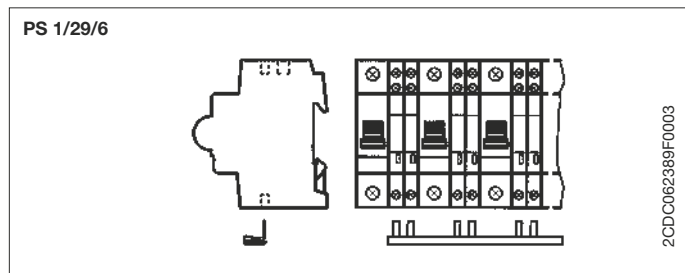
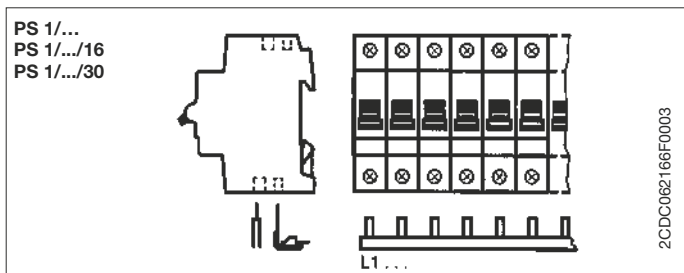
$U_t = 195-690 \text{ V}$



2CSC400440F0202

Příslušenství k miniaturním jističům (MCB) a proudovým chráničům (RCD)

Přípojnice



Příslušenství k miniaturním jističům (MCB) a proudovým chráničům (RCD)

Přípojnice

PS 3/12
PS 3/12 A
PS 3/12/16
PS 3/60
PS 3/60/16
PS 3/60/30
PS 3/60 A
PS 3/60/16 A
PS 3/60 SP
PS 3/60/16 SP

s0060z02

PS 4/48/16 NH A

2CDC062530F0003

PS 3/48 H
PS 3/48/16 H
PS 3/48/16 HA
PS 3/48/16 SP

s0062z02

PS 4/58/ NN A
PS 4/58/16 NN A

2CDC062531F0003

PS 3/12 E 463

s0023z01

Příklad překrytí

24 x S201

s0250z02

PS 4/12
PS 4/12/16
PS 4/60
PS 4/60/16
PS 4/12 A
PS 4/60/16 A
PS 4/60/16 SP

s0063z02

PS 4/52/16 H
PS 4/52/16 HA
PS 4/52/16 SP

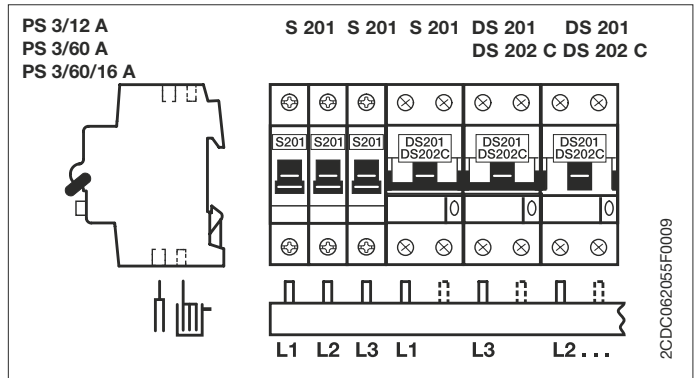
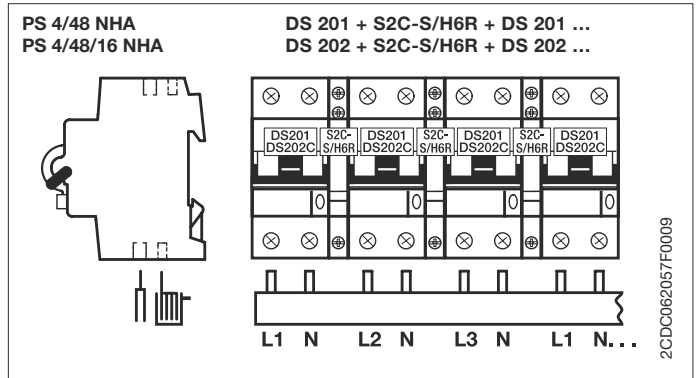
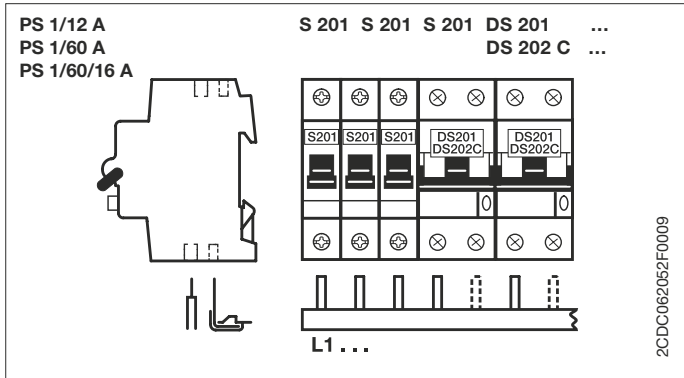
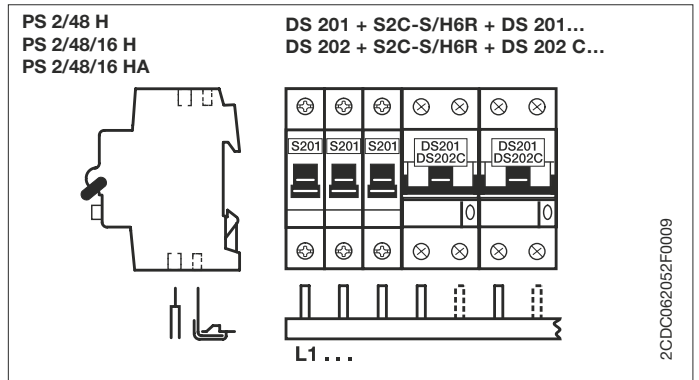
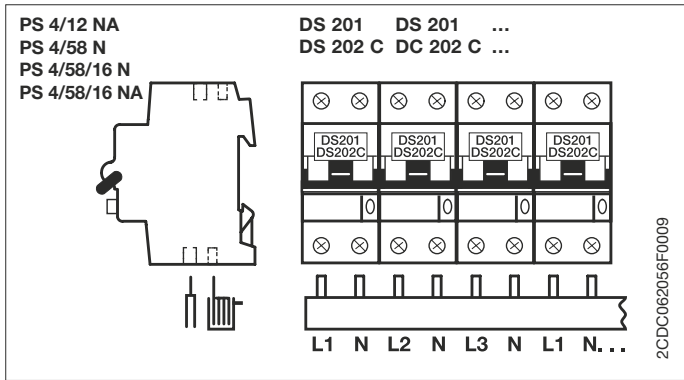
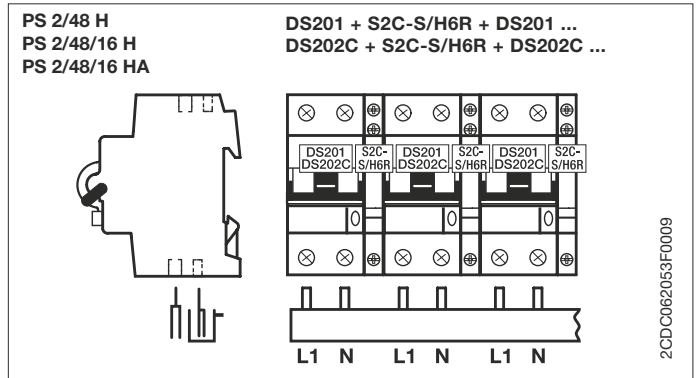
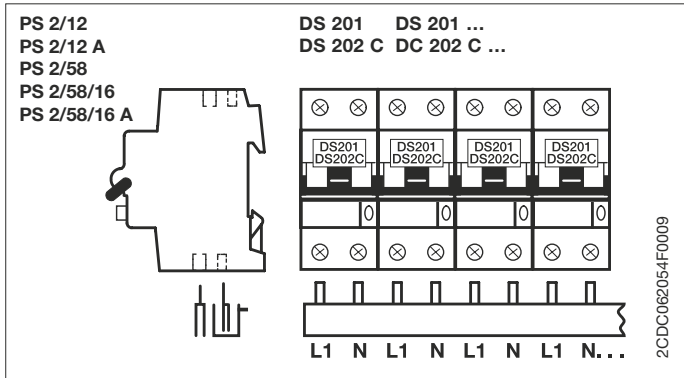
s0056z02

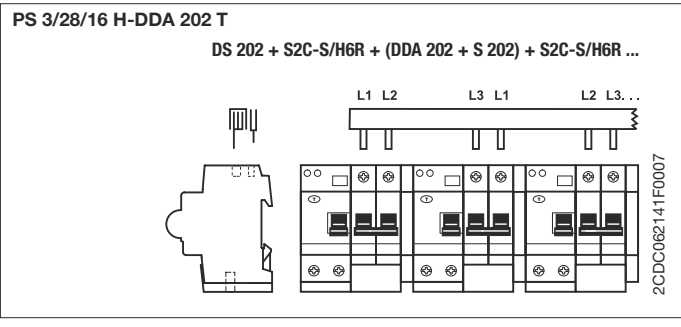
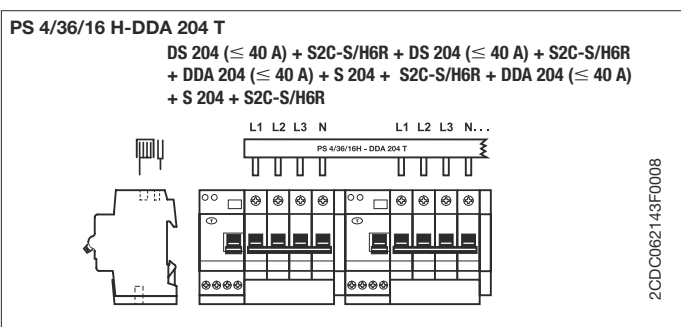
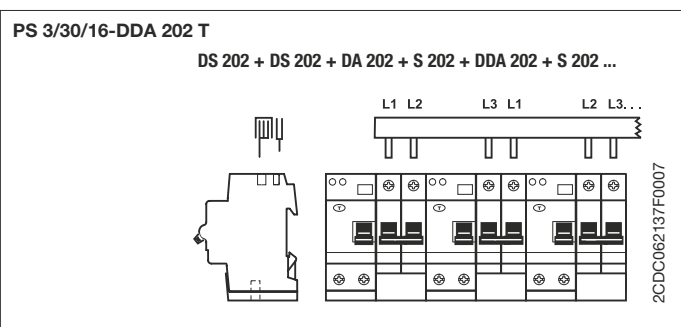
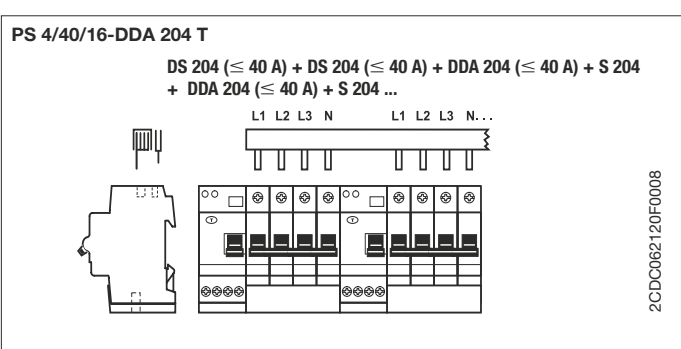
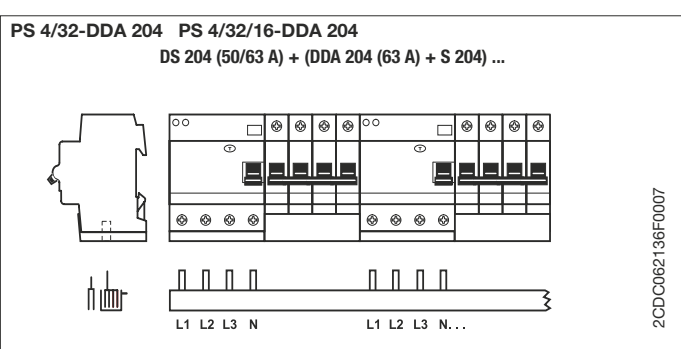
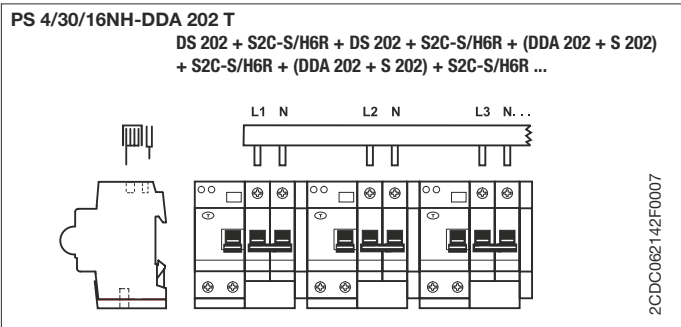
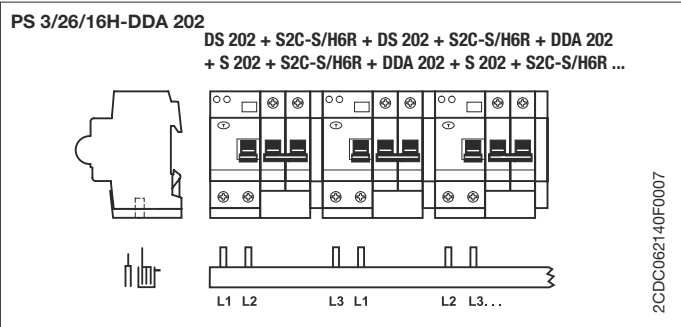
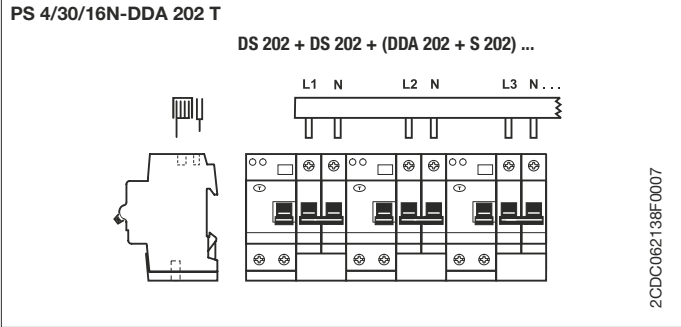
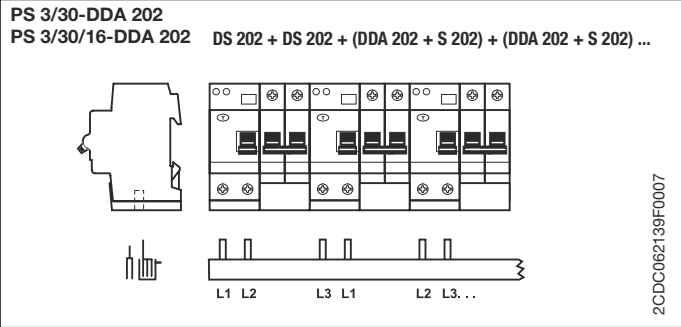
PS 4/12 NA
PS 4/58 N
PS 4/58/16 N
PS 4/58/16 NA
PS 4/58/16 N SP

SK0065Z02

Příslušenství k miniaturním jističům (MCB) a proudovým chráničům (RCD) Přípojnice

5





System pro *M compact*[®]

Rychlý odkaz na výrobky

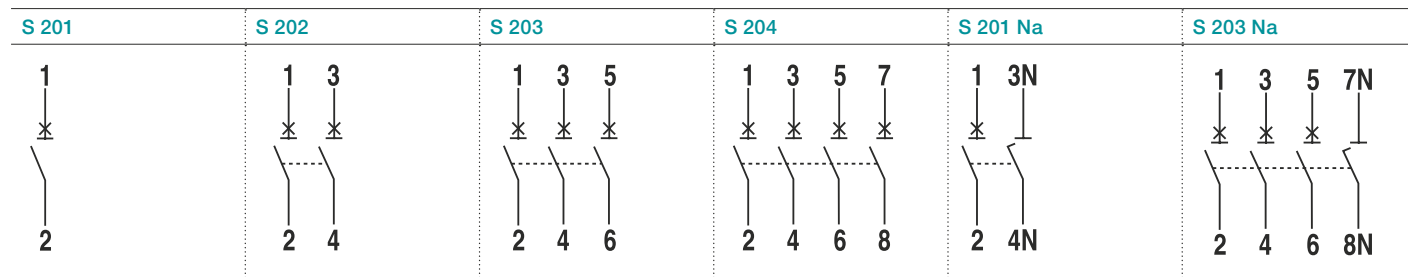
Schématá zapojení

.....	6/2
.....	6/3
.....	6/4
.....	6/6

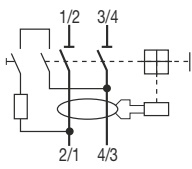
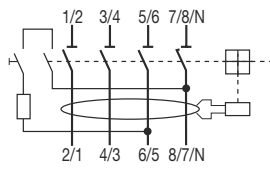
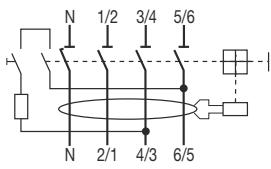
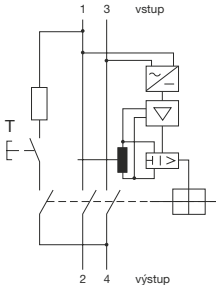
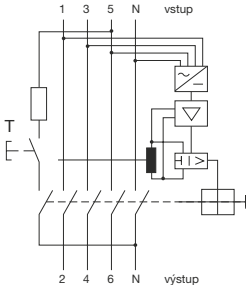
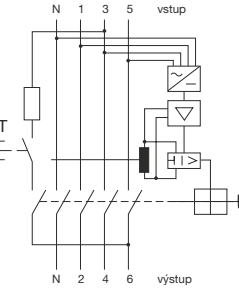
Rychlý odkaz na výrobky

Zapojovací schémata miniaturních jističů

MCBs



RCDs

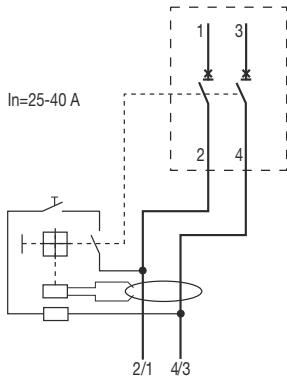
<p>F 202</p> 	<p>F 204</p> 	<p>F 204 s nulovým vodičem vlevo</p> 
<p>Typ F 202 PV B</p> 	<p>Typ F 204 PV B</p> 	<p>Typ F 204 PV B s nulovým vodičem vlevo</p> 

Rychlý odkaz na výrobky

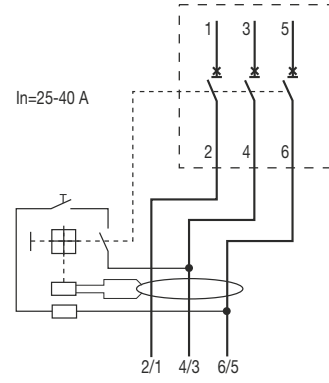
Zapojovací schémata chráničových bloků

Chráničové bloky

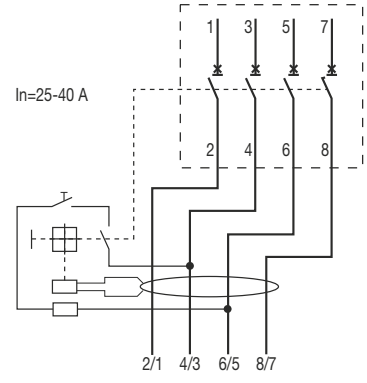
DDA 202



DDA 203

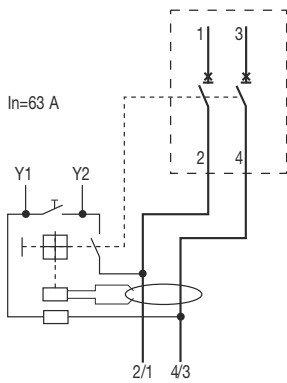


DDA 204

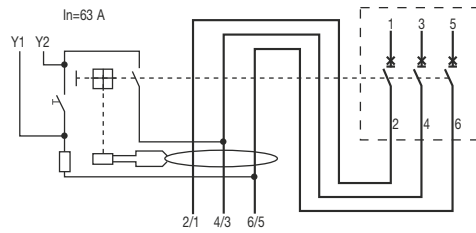


6

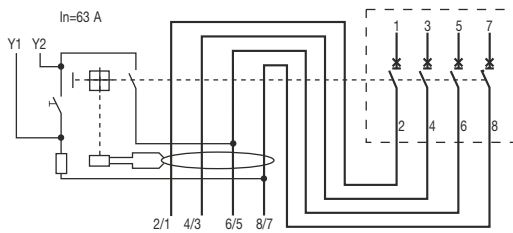
DDA 202



DDA 203



DDA 204



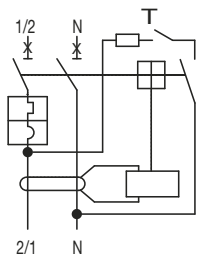
Chráničové bloky

<p>DDA 202 AE</p>	<p>DDA 203 AE</p>	<p>DDA 204 AE</p>
<p>Typ DDA 202 B</p> <p>In=25 A</p>	<p>Typ DDA 203 B</p> <p>In=25 A</p>	<p>Typ DDA 204 B</p> <p>In=25 A</p>
<p>In=40-63 A</p>	<p>In=40-63 A</p>	<p>In=40-63 A</p>

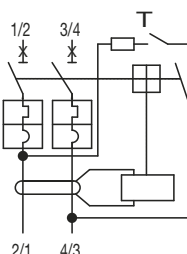
Rychlý odkaz na výrobky Příslušenství

RCBOs

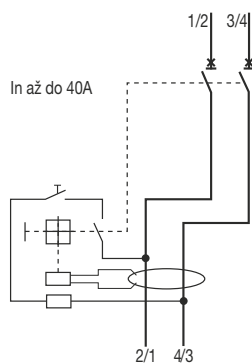
DS201



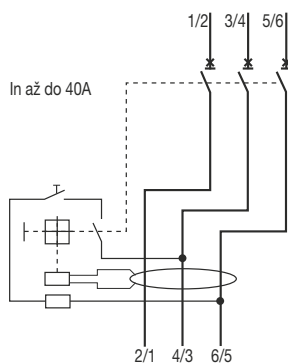
DS202C



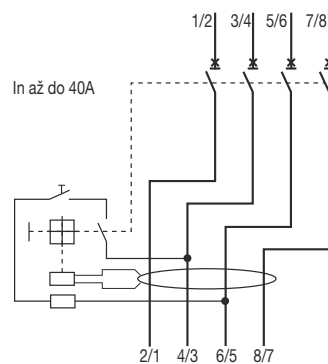
DS 202



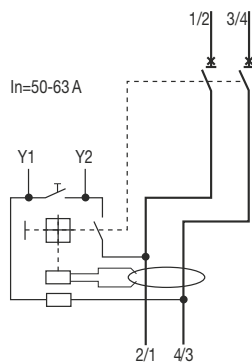
DS 203



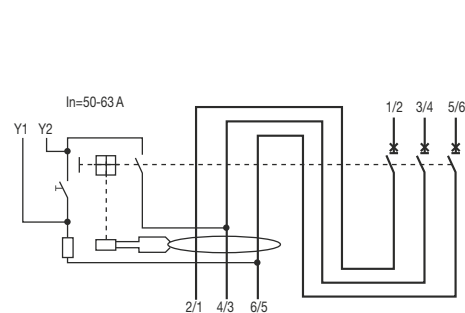
DS 204



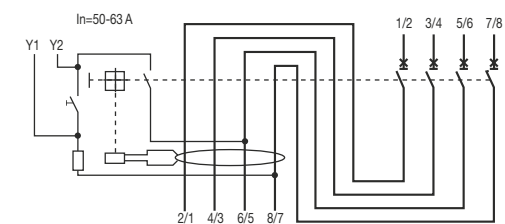
DS 202

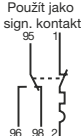
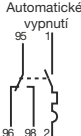
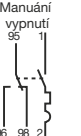
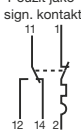



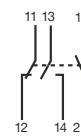
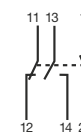

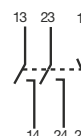
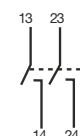


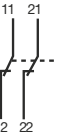
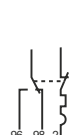


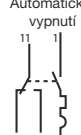


DS 203



DS 204

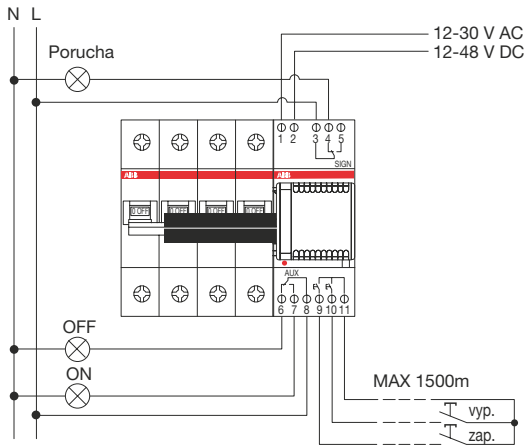


S2C-S/H6R	S2C-H6R	S2C-H6-11R	S2C-H6-20R
<p>Použit jako sign. kontakt</p>  <p>Automatické vypnutí</p>  <p>Manuální vypnutí</p> 	<p>Použit jako sign. kontakt</p>  <p>Automatické vypnutí</p>  <p>Manuální vypnutí</p> 	  	  
S2C-H6-02R	SN201-S	SN201-IH	
  	<p>Automatické vypnutí</p>  <p>Manuální vypnutí</p> 	<p>Automatické vypnutí</p>  <p>Manuální vypnutí</p> 	

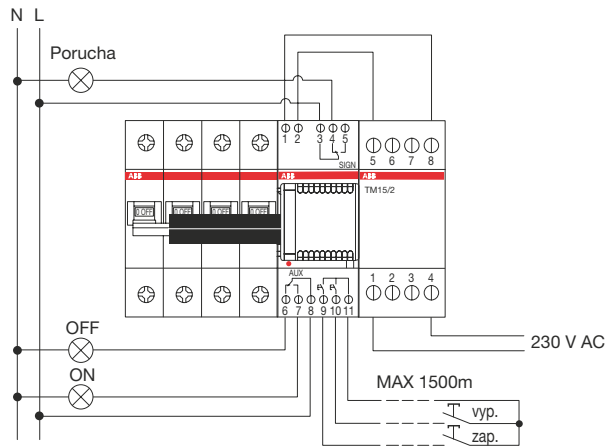
Rychlý odkaz na výrobky Příslušenství

Zapojovací schémata pro motorické ovládače S2C-CM

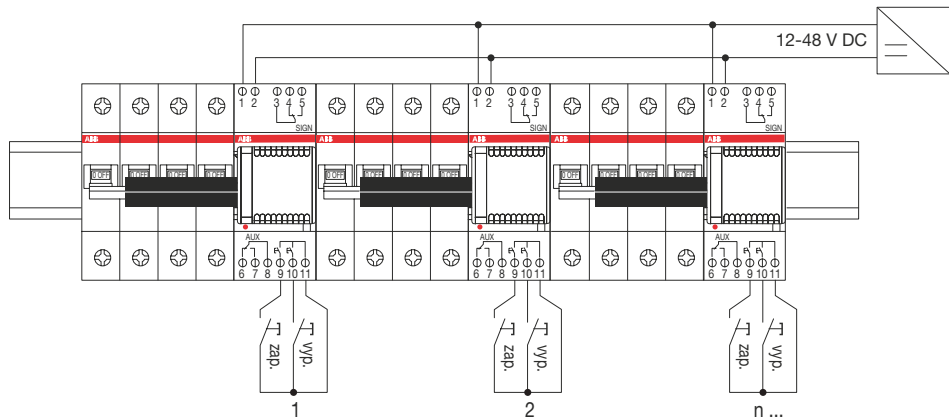
Použití na nízké napětí: 12...30 V AC, 12...48 V DC



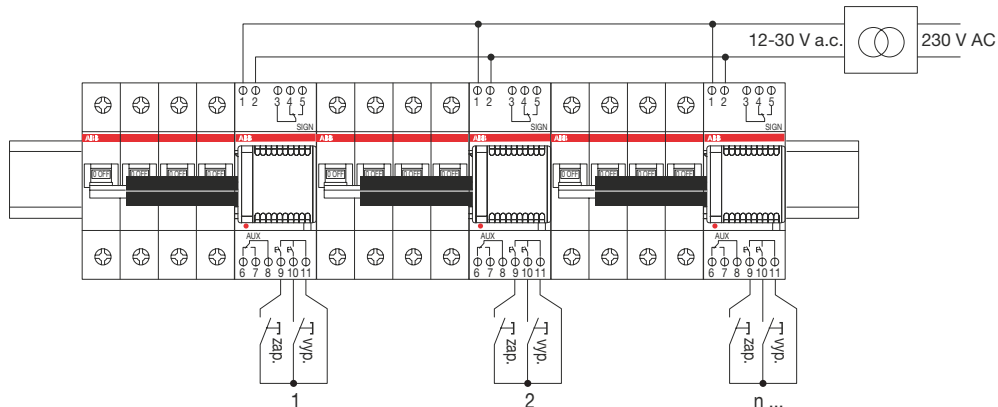
Použití na napětí 230 V AC přes zvonkový transformátor TM15/12



Použití několika motorických ovladačů na nízké napětí: 12...30 V AC, 12...48 V DC

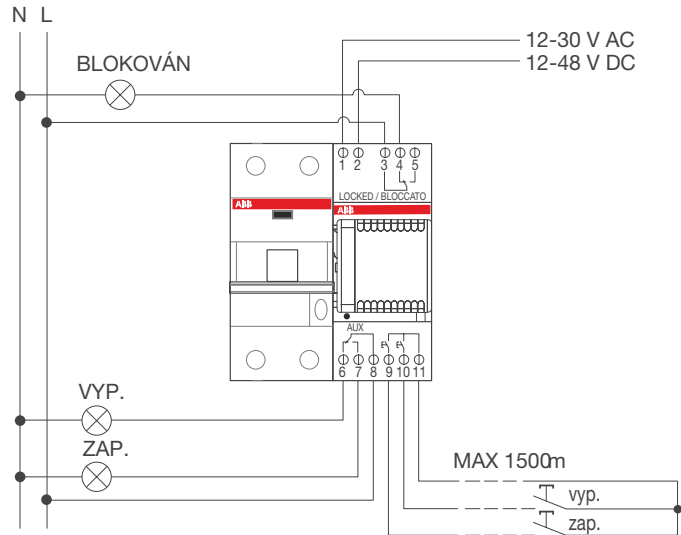


Použití několika motorických ovladačů na napětí 230 V AC přes jeden bezpečnostní transformátor

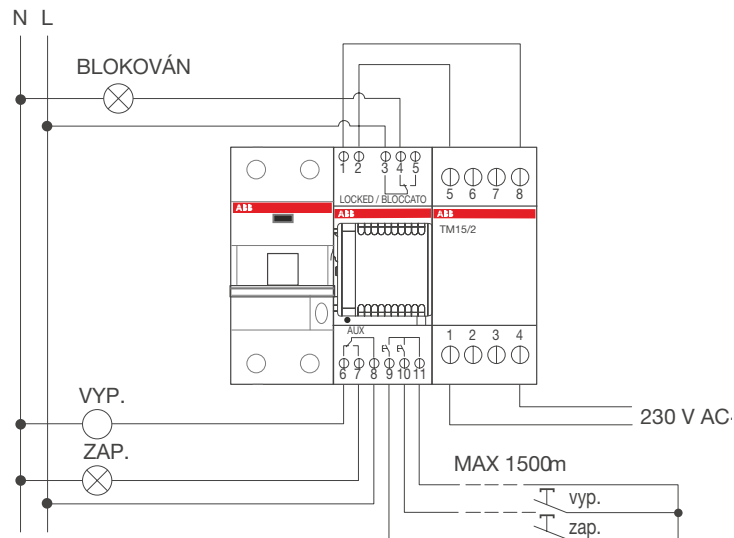


Schémat zapojení pro motorické ovládače DS2C-CM

Použití nízkého napětí 12...30 V AC, 12...48 V DC



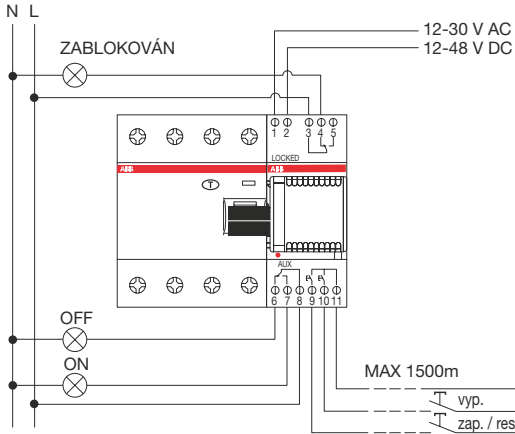
Použití na napětí 230 V AC přes transformátor TN15/12



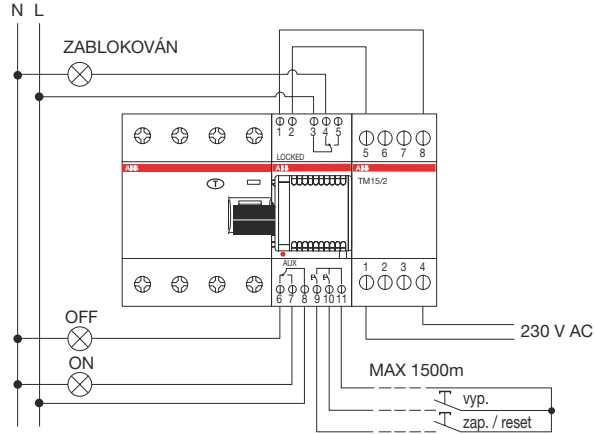
Rychlý odkaz na výrobky Příslušenství

Schémat zapojení pro motorický ovládač F2C-CM a autorecloser F2C-ARI

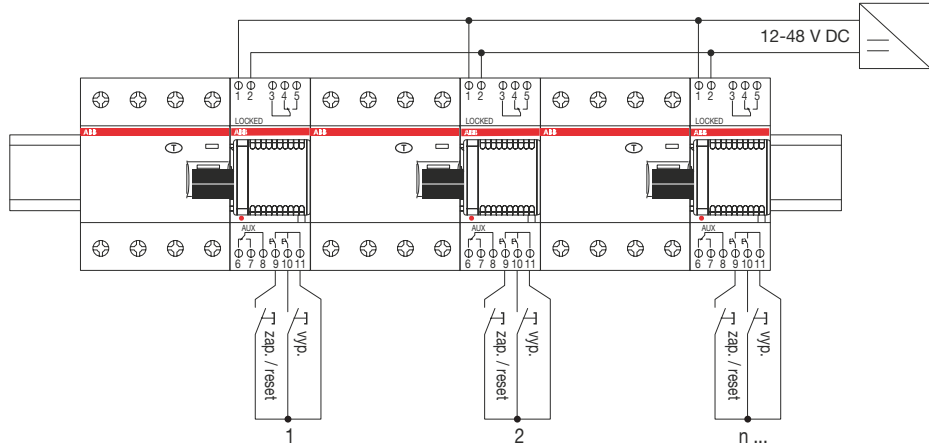
Použití na nízké napětí: 12...30 V AC, 12...48 V DC



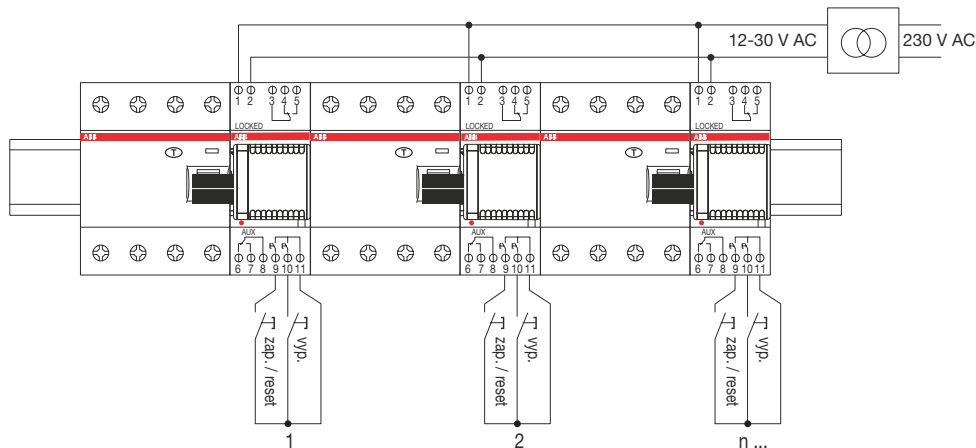
Použití na napětí 230 V AC přes zvonkový transformátor TM15/12



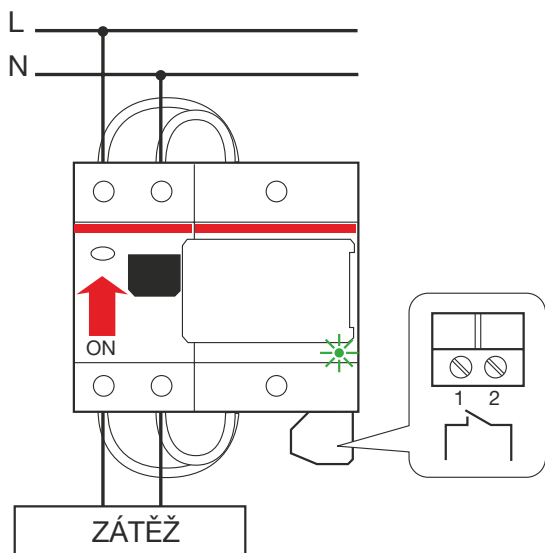
Použití několika motorických ovládačů nebo autorecloserů na nízké napětí: 12-30 V AC, 12-48 V DC



Použití několika motorických ovládačů nebo autorecloserů na napětí 230 V AC přes jeden transformátor



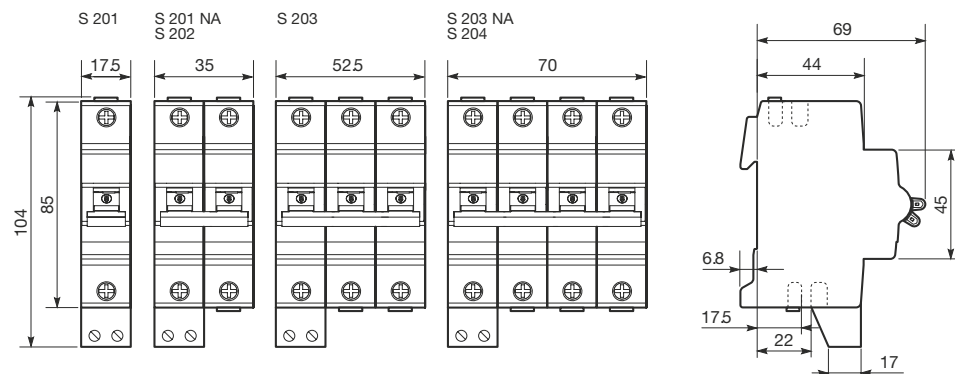
Schématá zapojení pro F2C-ARH a F2C-ARH-T



Rychlý odkaz na výrobky

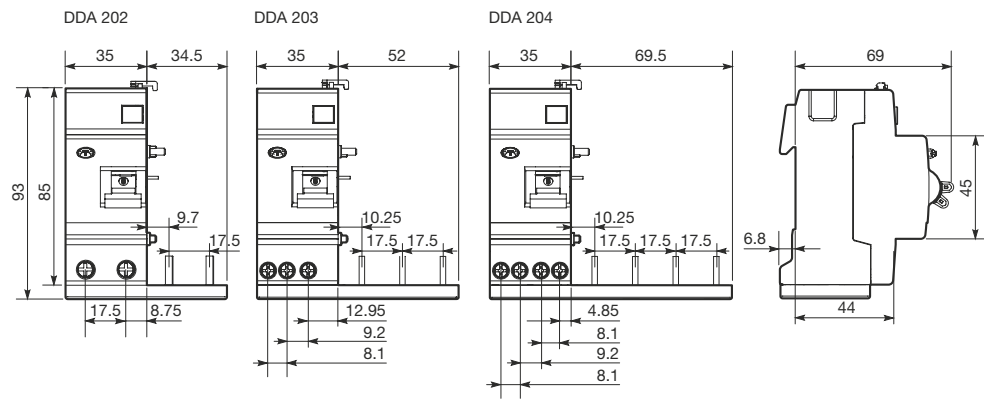
Celkové rozměry

S 200 s pomocným kontaktem umístěným vespu

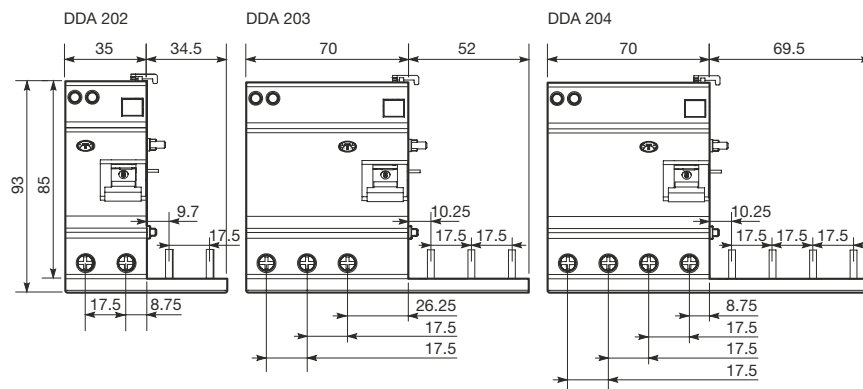


DDA 200

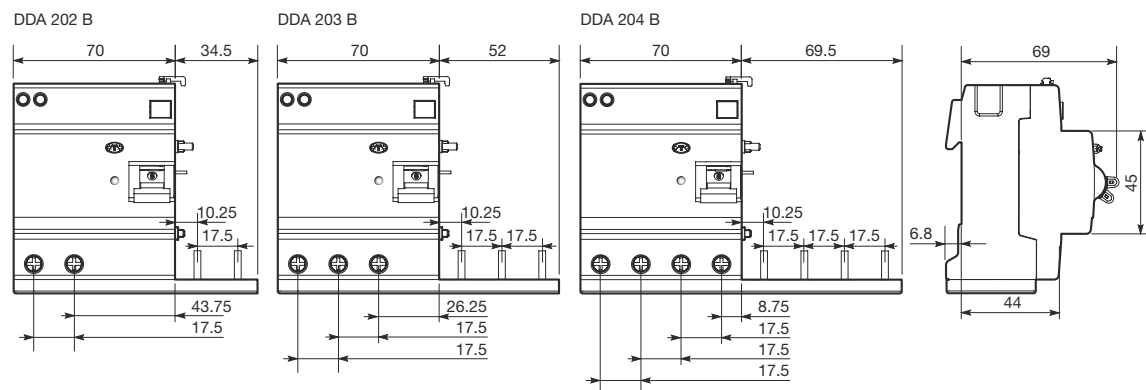
In=25-40 A



In=63 A



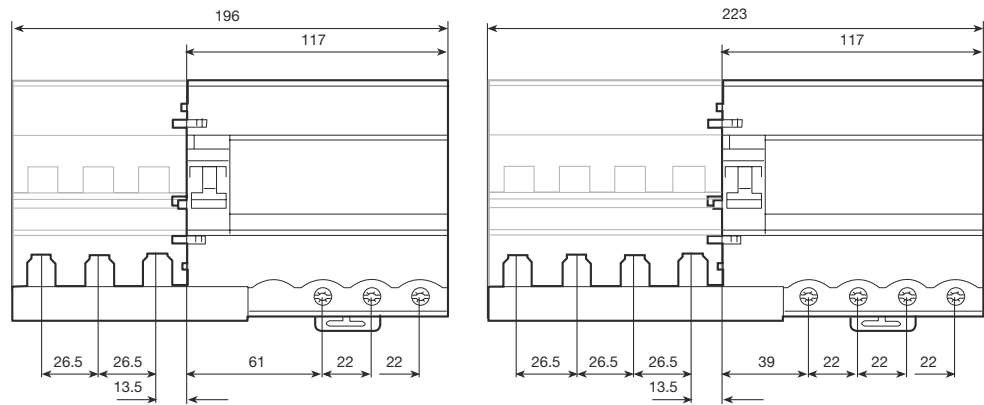
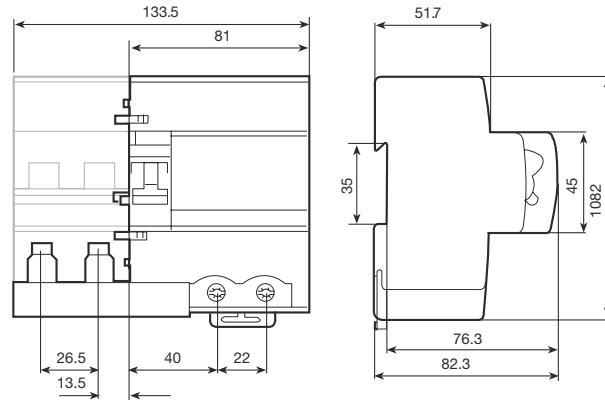
DDA 200 B



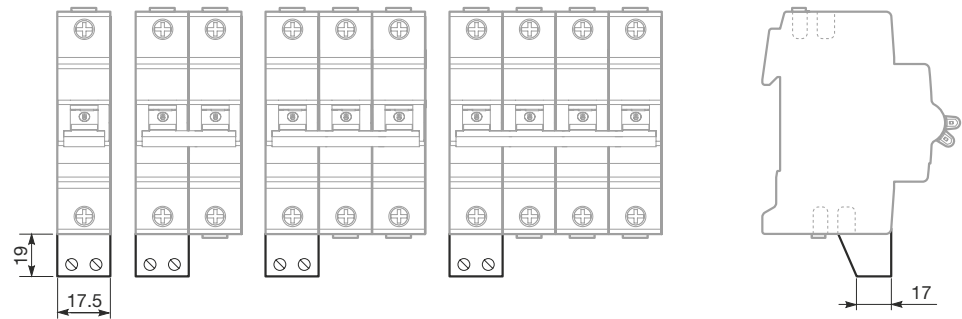
Rychlý odkaz na výrobky

Celkové rozměry

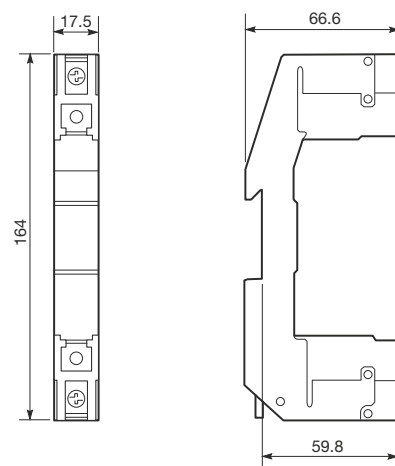
DDA 800 pro jističe řady S800 a DS800



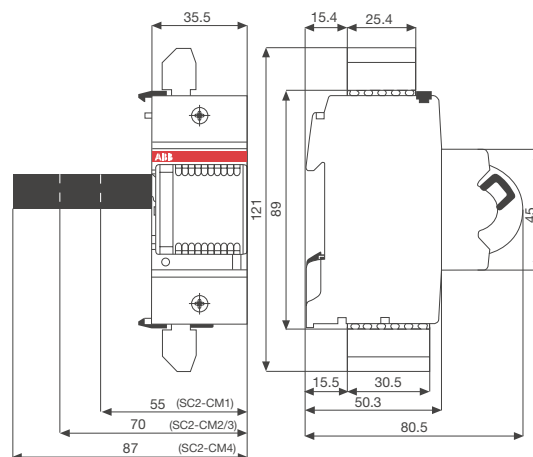
Pomocný kontakt pro upevnění zespu (s jističem S 200)



S 2C-EST



S 2C-CM

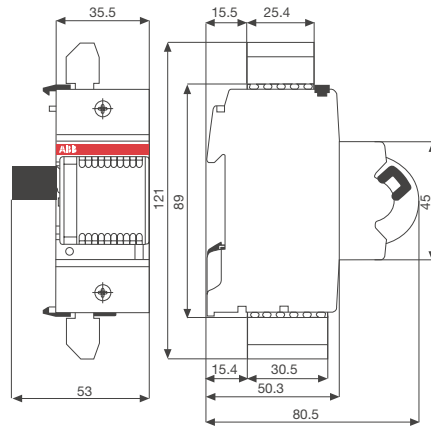


Rychlý odkaz na výrobky

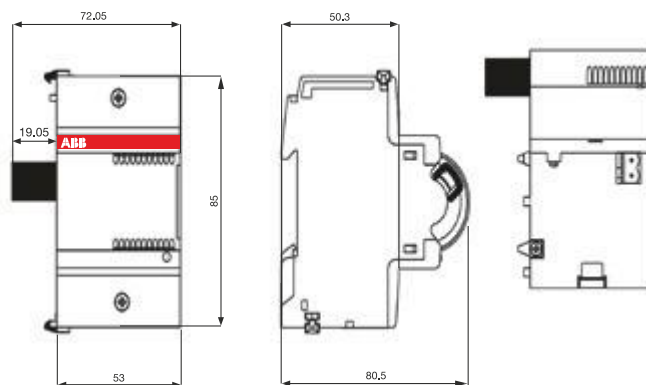
Celkové rozměry

6

F2C-ARI, F2C-CM

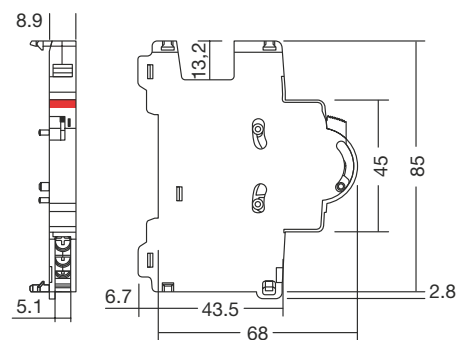


F2C-ARH, F2C-ARH-T

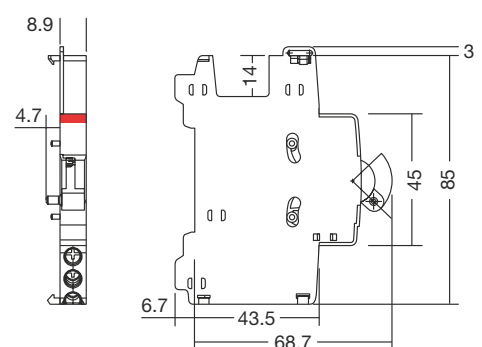


Příslušenství prvky pro SN 201

SN201-S

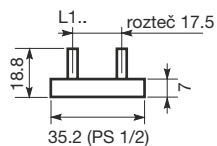


SN201-IH

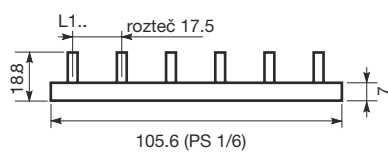


Přípojnice

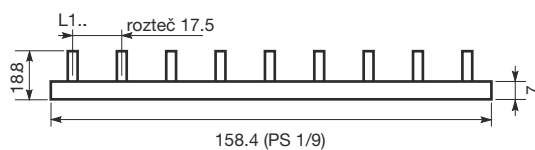
PS 1/2



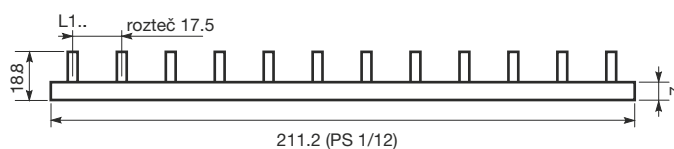
PS 1/6



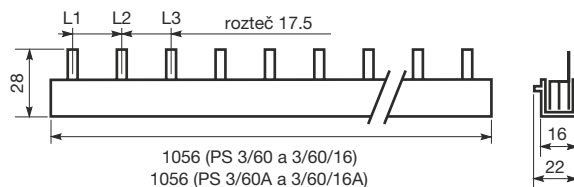
PS 1/9



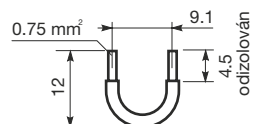
PS 1/12



PS 3/60



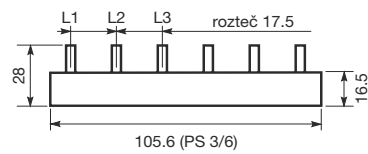
Pomocný kontaktní můstek HKB



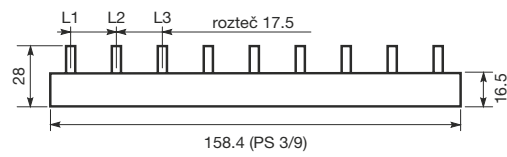
Rychlý odkaz na výrobky

Celkové rozměry

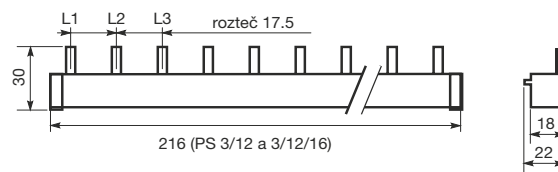
PS 3/6



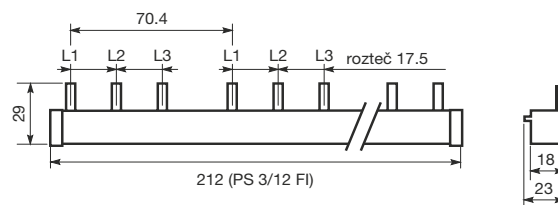
PS 3/9



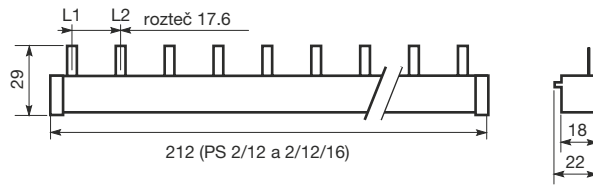
PS 3/12(2CDL 230 001 R1012)



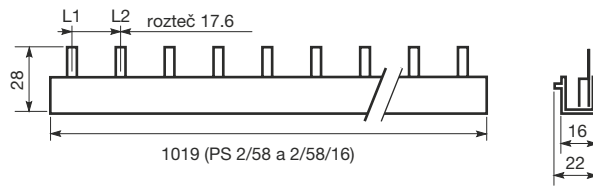
PS 3/12 FI(2CDL 230 002 R1012)



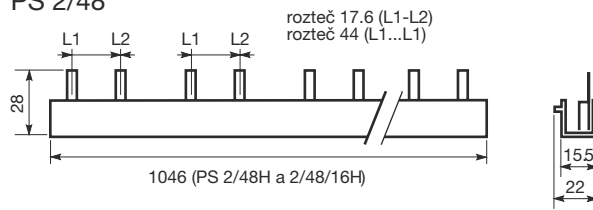
PS 2/12



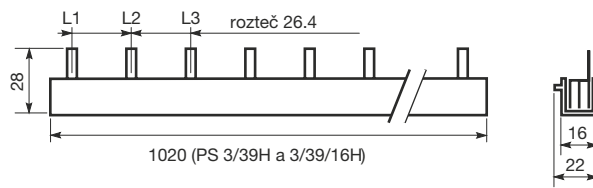
PS 2/58



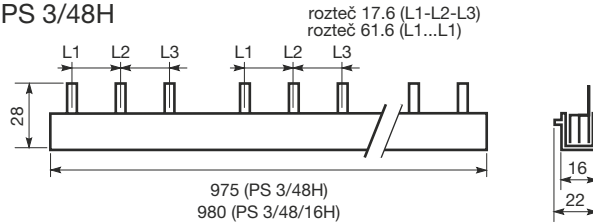
PS 2/48



PS 3/39H



PS 3/48H

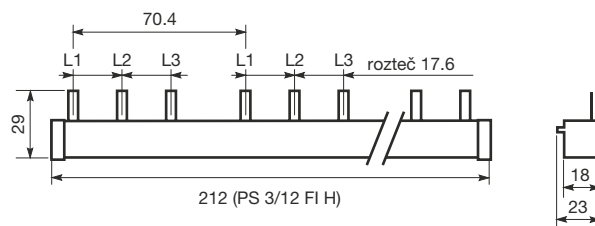


Rychlý odkaz na výrobky

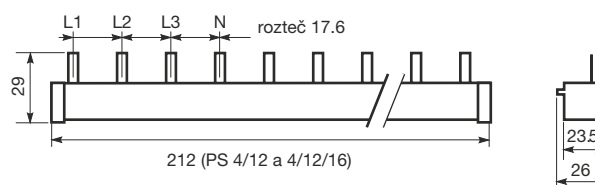
Celkové rozměry

6

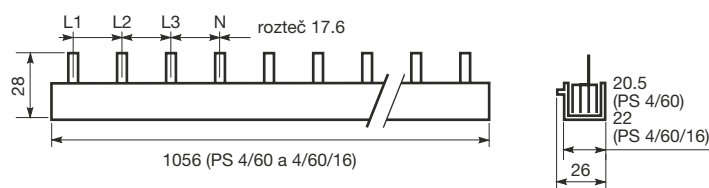
PS 3/12 FIH



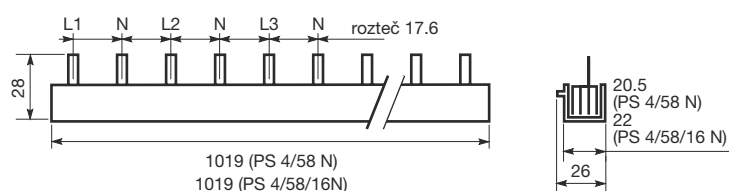
PS 4/12



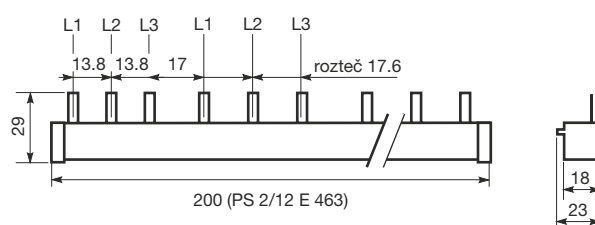
PS 4/60



PS 4/58N



PS 3/12 E 463



Kontaktujte nás

ABB s.r.o., přístroje NN

Heršpická 13
619 00, Brno, CZ
Tel.: +420 543 145 405
Mobil: +420 731 552 445
E-mail: jiri.vasinka@cz.abb.com

Kontaktní centrum
tel.: 800 312 222
(ze zahraničí + 597 468 940)

www.abb.cz/nizkenapeti

Pozn.:

Výrobce si vyhrazuje právo na provádění technických změn příp. změnu obsahu tohoto dokumentu, bez předchozího oznámení. ABB nepřebírá jakoukoli odpovědnost za případné chyby nebo chybějící informace v tomto dokumentu.

Vyhrazujeme si práva na tento dokument a na výrobky a vyobrazení v něm uvedená. Kopírování, zveřejňování třetím stranám nebo využívání obsahu tohoto dokumentu - ať již celku nebo jeho částí - bez předchozího souhlasu ABB je zakázáno.

Copyright 2015 ABB - Všechna práva vyhrazena.

ABB/NN 0901CZ_062015