



Modulární přístroje



Autorizovaný distributor firmy SASSIN pro ČR a SR

Tel.: 0042-311-240 058 / FAX: 00420-321-679 119
Email: info@procom.cz
Web: www.procom.cz



SASSIN INTERNATIONAL ELECTRIC SHANGHAI CO.,LTD.

No.2588 JINHAI ROAD, PUDONG, SHANGHAI, CHINA 201209
TEL: +86-21-50210890 50219970
FAX: +86-21-50217333
E-mail: sassin@sassin.com
Http://www.sassin.com





O společnosti

Společnost Sassin International Electric Shanghai Co., Ltd, byla založena roku 1993 s cílem vyvíjet a vyrábět komponenty pro rozvaděče vlastní značky. Meziroční úspěchy a nárůsty objemů výroby zařadily během let Sassin mezi dynamicky se rozvíjející společnosti. V současné době zaměstnává 1500 zaměstnanců.

SASSIN si vybuodoval renomé předního výrobce a od roku 1995 i největšího čínského exportéra v oblasti nízkonapěťových elektro komponentů, který vyváží své produkty do více než 120-ti zemí a regionů po celém světě.

Robustní a prověřené konstrukce výrobků Sassin umožňují využití v průmyslových aplikacích, v komerčních i obytných domech, stejně tak v projektech inteligentních řízení budov apod.

SASSIN výrazně investoval do testovacích linek a moderních zkušebních laboratoří. Každý produkt je otestován v přísném režimu. Díky tomu je SASSIN schopen poskytnout svým zákazníkům prodlouženou záruku na své produkty v trvání 5 let.

Samozřejmostí je pak celá škála dosažených certifikací:



Od srpna 2014, je společnost ProfCom, s.r.o. autorizovaným distributorem SASSIN pro ČR, SR a HU.

Přehled produktů



3S.16.01 Prvky pro rozvod napětí

- Vzduchové jističe • Kompaktní jističe • Automatické přepínače
- Výkonové odpínače • Výkonové pojistkové odpínače
- Nožové pojistky • Pojistkové odpojovače

1



3S.16.02 Modulární přístroje

- Miniaturní jističe • Proudové chrániče • Chráničové bloky
- Proudové chrániče s nadproudovou ochranou • Hlavní vypínače
- Dodatečné komponenty • Časové spínače • Tlačítka a kontrolky
- Přepětové ochrany • Rozvodnicové skříně • Ministrykače
- Odpínače válcových pojistek • Příslušenství

2



3S.16.03 Prvky průmyslového řízení

- Stykače a tepelná relé • Stejnoseměrně ovládané střídavé stykače
- Softstartéry • Kondenzátorové stykače
- Přímé spouštěče motorů • Motorové spouštěče
- Měníče

3



3S.16.04 Spínače a časová relé

- Tlačítkové přepínače • Kontrolky • Ovládací skřínky
- Montážní krabice • Mikrosřínáče • Vačkové spínače
- Koncové spínače • Přepínače • Časová relé

4



3S.16.05 Napájecí systémy

- Automatické stabilizátory napětí • Regulátory napětí
- Kompenzované stabilizátory napětí • Sinusové měniče napětí
- Záložní zdroje UPS • Spínané zdroje
- Oddělovací transformátory

5



3S.16.06 Měřiče a elektrické příslušenství

- Elektronické měřiče spotřeby • Výkonové kondenzátory
- Analogová panelová měřidla • Digitální panelová měřidla
- Proudové transformátory • Kovové skříně • Svorkovnice
- Průmyslové silové zásuvky a zástrčky
- Elektrické zvonky a bzučáky

6



Katalog v PDF

Všechny katalogy si můžete stáhnout v PDF na www.sassin.cz

Better Electric, Better Life...



2



Obsah

Modulární přístroje

3SB71-63 Miniaturní jističe	S 01 - 09
3SB71-125 Miniaturní jističe	S 10 - 12
3SB71Z Stejnoseměrné miniaturní jističe	S 13 - 15
3SB66 DPN Miniaturní jističe	S 16 - 17
3SB5 Miniaturní jističe	S 18 - 22
3SB5K Miniaturní jističe s mechanickým blokováním	S 23 - 24
3SB52 Miniaturní jističe	S 25 - 30
3SB1-63N Miniaturní jističe	S 31 - 34
3SB1-125 Miniaturní jističe	S 35 - 36
3SB1S-63 Miniaturní jističe s vypínací cívkou	S 37 - 38
3SL71-100 Proudové chrániče	S 39 - 40
3SL66 Proudové chrániče	S 41 - 42
3SL52 Proudové chrániče	S 43 - 44
3SL71N-40 Proudové jističe s nadproudovou ochranou	S 45 - 47
3SB71LN Proudové chrániče s nadproudovou ochranou	S 48 - 51
3SB71L-50 Proudové chrániče s nadproudovou ochranou	S 52 - 53
3SB71LB Chráničové bloky	S 54 - 56
Dodatečné komponenty pro proudové chrániče a chráničové bloky	
3SB71G Hlavní vypínače	S 57 - 59
3SB1G Hlavní vypínače	S 60 - 61
3SB1G Hlavní vypínače	S 62
Tlačítka a kontrolky	S 63 - 64
3SU71 Přepětové ochrany	S 65 - 67
3SU1 3SU2 3SU3 Přepětové ochrany	S 68 - 75
3SCH8 Ministykače	S 76 - 80
RT18 Odpínače válcových pojistek	S 81 - 82
3SL15N Přepětové a podpětové ochrany	S 83
AC30-6 Modulární zásuvky	S 84
3SE8, 3SUL181H, 3SRC18, 3SHC18A Časové spínače	S 85 - 86
3SD5, 3SD6, 3SD8, 3SD5T Plastové rozvodnicové skříně	S 87 - 94
TY3 Kovové rozvodnicové skříně	S 95
3SD22 a 3SD23 Kovové rozvodnicové skříně	S 96 - 100
3SHT a 3SHA Plastové rozvodnicové skříně	S 101
3SD7N Montážní krabice	S 102 - 103
Příslušenství pro zařízení na DIN lištu	S 104 - 106

3S.16.02 Modulární přístroje

- Miniaturní jističe • Proudové chrániče
- Chráničové spouště • Hlavní vypínače
- Proudové chrániče s nadproudovou ochranou
- Dodatečné komponenty • Časové spínače
- Tlačítka a kontrolky • Přepětové ochrany
- Rozvodnicové skříně • Ministykače
- Odpínače válcových pojistek • Příslušenství

Instrukce aplikace



Budovy

- Byty
- Hotely
- Nemocnice
- Kanceláře



Datová centra a sítě



Průmysl

- Těžba a nerosty
- Automatizovaný průmysl
- Potravinářství a nápoje
- Chemický průmysl



Energie a infrastruktura

- Letiště
- Ropa a plyn
- Voda
- Energie



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační funkce
- Ovládací funkce
- Používají se v obytných budovách, nebytových budovách, průmyslu, energetice a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC60898-1, IEC60947-2
- Certifikace: CE, SEMKO, CB
- Jmenovitý proud I_n (A) : 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Jmenovité napětí U_n (VAC) : 230/400
- Provozní napětí (VAC) : Min. 24 Max. 250/440
- Jmenovitá frekvence (Hz) : 50/60
- Jmenovité izolační napětí (VAC) : 500
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Vypínací charakteristika: B, C, D
 - Charakteristika B (I_n) : 3 - 5
 - Charakteristika C (I_n) : 5 - 10
 - Charakteristika D (I_n) : 10 - 20
- Tepelný provozní limit (I_n) : 1.13 - 1.45
- Jmenovitá spínací schopnost I_{cn} (kA) : 10
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly) : 10,000
- Mechanická životnost (cykly) : 20,000
- Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)	Dle IEC60898-1		Dle IEC60947-2	
		I_{cn} (kA)	I_{cs} (kA)	I_{cu} (kA)	I_{cs} (kA)
3SB71-63H	1P 230/400	10	7,5	15	7,5
	2-4P 400	10	7,5	15	7,5
3SB71-63N	1P 230/400	6	6	10	6
	2-4P 400	6	6	10	6

- Odolnost vůči požáru dle UL 94: V0
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plně a slané vodiče (mm^2) : 0.75 - 35
- Slané vodiče s dutinkou (mm^2) : 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m) : 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C) : -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C) : -40 až +75
- Nadmořská výška (m) : Max 2,000

Další informace

- Dodatečné komponenty: strana 57 - 58
- Příslušenství: strana 104 - 105



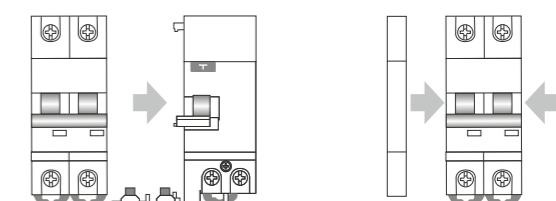
Instrukce typu označení

B71	8	3	C	32	N
Vypínací schopnost (kA): F, H, N					
Jmenovitý proud					
Typ vypínací charakteristiky: B, C, D					
Počet pólů: 1, 2, 3, 4					
Kód normy: 8 (IEC 60898), 9 (IEC 60947)					
Kód řady					

Vlastnosti

- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem potřebným údajům natištěným na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Třída omezení: 3
- Pro domácnost je dostupný model v souladu s IEC 60898-1 a vypínacími charakteristikami B, C a D
- Pro průmysl je dostupný model v souladu s IEC 60947-2 s okamžitými vypínacími charakteristikami se spouští B: 4In, spoušť C: 8In, spoušť D: 12In
- Tento miniaturní jistič může být rozšířen o:
 - Širokou škálu chráničových spouští
 - Kompletní sortiment dodatečných komponentů a příslušenství

Přídavná zařízení



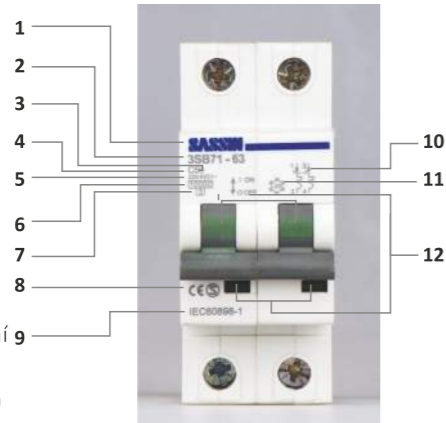
Chráničová spoušť

Příslušenství:



Výhody

- 1 Značka
- 2 Typ
- 3 Jmenovitý proud
- 4 Charakteristika
- 5 Jmenovité napětí
- 6 Vypínací schopnost
- 7 Třída omezení
- 8 Certifikace
- 9 Norma
- 10 Schéma elektrického zapojení
- 11 Nejnižší okolní teplota
- 12 Indikace ZAPNUTO/VYPNUTO



- Atraktivní vzhled přístroje
- Snadno rozeznatelná barevně kódovaná aktuální poloha
- Indikace integrovaná do rukojeti.

- Kombinovatelný s proudovým chráničem 3SL71



- Rozšířitelný s přídatnou chráničovou spouští 3SB71LB



- Na levé i pravé straně miniaturního jističe.



- Ergonomická rukojeť pro uživatelsky přívětivé přepínání.



- Bezpečnostní svorka:
 - snadné zapojení
 - stupeň krytí IP20.
- Hlava šroubu Pozidriv. Kroutící moment až 4 Nm.



- Miniaturní jističe a proudové chrániče mohou být propojeny hřebenovou lištou jak na horních, tak i dolních svorkách, sejmutí z DIN lišty není znemožněno.



- Miniaturní jističe a proudové chrániče mohou být propojeny vidlicovou lištou jak na horních, tak i na dolních svorkách, sejmutí z DIN lišty není znemožněno.

Přehled modelů

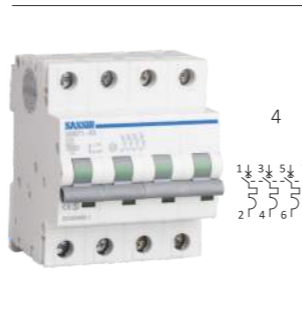
IEC60898 10kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In(A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Bal.
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
	1	2	B71 81B02H	19251	B71 81C02H	19271	B71 81D02H	19291	12
		4	B71 81B04H	19253	B71 81C04H	19273	B71 81D04H	19293	12
		6	B71 81B06H	20001	B71 81C06H	20046	B71 81D06H	20091	12
		10	B71 81B10H	20002	B71 81C10H	20047	B71 81D10H	20092	12
		16	B71 81B16H	20003	B71 81C16H	20048	B71 81D16H	20093	12
		20	B71 81B20H	20004	B71 81C20H	20049	B71 81D20H	20094	12
		25	B71 81B25H	20005	B71 81C25H	20050	B71 81D25H	20095	12
		32	B71 81B32H	20006	B71 81C32H	20051	B71 81D32H	20096	12
		40	B71 81B40H	20007	B71 81C40H	20052	B71 81D40H	20097	12
		50	B71 81B50H	20008	B71 81C50H	20053	B71 81D50H	20098	12
		63	B71 81B63H	20009	B71 81C63H	20051	B71 81D63H	20099	12



	2	2	B71 82B02H	19255	B71 82C02H	19275	B71 82D02H	19295	6
		4	B71 82B04H	19257	B71 82C04H	19277	B71 82D04H	19297	6
		6	B71 82B06H	20010	B71 82C06H	20055	B71 82D06H	20100	6
		10	B71 82B10H	20011	B71 82C10H	20056	B71 82D10H	20101	6
		16	B71 82B16H	20012	B71 82C16H	20057	B71 82D16H	20102	6
		20	B71 82B20H	20013	B71 82C20H	20058	B71 82D20H	20103	6
		25	B71 82B25H	20014	B71 82C25H	20059	B71 82D25H	20104	6
		32	B71 82B32H	20015	B71 82C32H	20060	B71 82D32H	20105	6
		40	B71 82B40H	20016	B71 82C40H	20061	B71 82D40H	20106	6
		50	B71 82B50H	20017	B71 82C50H	20062	B71 82D50H	20107	6
		63	B71 82B63H	20018	B71 82C63H	20063	B71 82D63H	20108	6



	3	2	B71 83B02H	19259	B71 83C02H	19279	B71 83D02H	19299	4
		4	B71 83B04H	19261	B71 83C04H	19281	B71 83D04H	19301	4
		6	B71 83B06H	20019	B71 83C06H	20064	B71 83D06H	20109	4
		10	B71 83B10H	20020	B71 83C10H	20065	B71 83D10H	20110	4
		16	B71 83B16H	20021	B71 83C16H	20066	B71 83D16H	20111	4
		20	B71 83B20H	20022	B71 83C20H	20067	B71 83D20H	20112	4
		25	B71 83B25H	20023	B71 83C25H	20068	B71 83D25H	20113	4
		32	B71 83B32H	20024	B71 83C32H	20069	B71 83D32H	20114	4
		40	B71 83B40H	20025	B71 83C40H	20070	B71 83D40H	20115	4
		50	B71 83B50H	20026	B71 83C50H	20071	B71 83D50H	20116	4
		63	B71 83B63H	20027	B71 83C63H	20072	B71 83D63H	20117	4



	4	2	B71 84B02H	19267	B71 84C02H	19287	B71 84D02H	19307	3
		4	B71 84B04H	19269	B71 84C04H	19289	B71 84D04H	19309	3
		6	B71 84B06H	20037	B71 84C06H	20082	B71 84D06H	20127	3
		10	B71 84B10H	20038	B71 84C10H	20083	B71 84D10H	20128	3
		16	B71 84B16H	20039	B71 84C16H	20084	B71 84D16H	20129	3
		20	B71 84B20H	20040	B71 84C20H	20085	B71 84D20H	20130	3
		25	B71 84B25H	20041	B71 84C25H	20086	B71 84D25H	20131	3
		32	B71 84B32H	20042	B71 84C32H	20087	B71 84D32H	20132	3
		40	B71 84B40H	20043	B71 84C40H	20088	B71 84D40H	20133	3
		50	B71 84B50H	20044	B71 84C50H	20089	B71 84D50H	20134	3
		63	B71 84B63H	20045	B71 84C63H	20090	B71 84D63H	20135	3



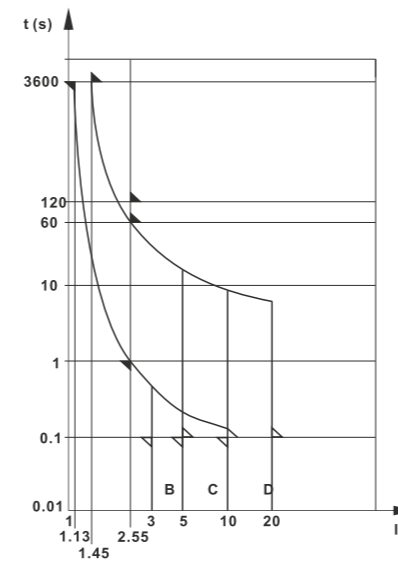
Přehled modelů

IEC60947-2 10KA	Počet pólů	Jmenovitý proud In(A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Bal.
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
	1	2	B71 91B02H	19431	B71 91C02H	19451	B71 91D02H	19471	12
		4	B71 91B04H	19433	B71 91C04H	19453	B71 91D04H	19473	12
		6	B71 91B06H	19115	B71 91C06H	19160	B71 91D06H	19205	12
		10	B71 91B10H	19116	B71 91C10H	19161	B71 91D10H	19206	12
		16	B71 91B16H	19117	B71 91C16H	19162	B71 91D16H	19207	12
		20	B71 91B20H	19118	B71 91C20H	19163	B71 91D20H	19208	12
		25	B71 91B25H	19119	B71 91C25H	19164	B71 91D25H	19209	12
		32	B71 91B32H	19120	B71 91C32H	19165	B71 91D32H	19210	12
		40	B71 91B40H	19121	B71 91C40H	19166	B71 91D40H	19211	12
		50	B71 91B50H	19122	B71 91C50H	19167	B71 91D50H	19212	12
		63	B71 91B63H	19123	B71 91C63H	19168	B71 91D63H	19213	12
			2	2	B71 92B02H	19435	B71 92C02H	19455	B71 92D02H
4	B71 92B04H			19433	B71 92C04H	19457	B71 92D04H	19477	6
6	B71 92B06H			19124	B71 92C06H	19169	B71 92D06H	19214	6
10	B71 92B10H			19125	B71 92C10H	19170	B71 92D10H	19215	6
16	B71 92B16H			19126	B71 92C16H	19171	B71 92D16H	19216	6
20	B71 92B20H			19127	B71 92C20H	19172	B71 92D20H	19217	6
25	B71 92B25H			19128	B71 92C25H	19173	B71 92D25H	19218	6
32	B71 92B32H			19129	B71 92C32H	19174	B71 92D32H	19219	6
40	B71 92B40H			19130	B71 92C40H	19175	B71 92D40H	19220	6
50	B71 92B50H			19131	B71 92C50H	19176	B71 92D50H	19221	6
63	B71 92B63H			19132	B71 92C63H	19177	B71 92D63H	19222	6
	3			2	B71 93B02H	19439	B71 93C02H	19459	B71 93D02H
		4	B71 93B04H	19441	B71 93C04H	19461	B71 93D04H	19481	4
		6	B71 93B06H	19133	B71 93C06H	19178	B71 93D06H	19223	4
		10	B71 93B10H	19134	B71 93C10H	19179	B71 93D10H	19224	4
		16	B71 93B16H	19135	B71 93C16H	19180	B71 93D16H	19225	4
		20	B71 93B20H	19136	B71 93C20H	19181	B71 93D20H	19226	4
		25	B71 93B25H	19137	B71 93C25H	19182	B71 93D25H	19227	4
		32	B71 93B32H	19138	B71 93C32H	19183	B71 93D32H	19228	4
		40	B71 93B40H	19139	B71 93C40H	19184	B71 93D40H	19229	4
		50	B71 93B50H	19140	B71 93C50H	19185	B71 93D50H	19230	4
		63	B71 93B63H	19141	B71 93C63H	19186	B71 93D63H	19231	4
			4	2	B71 94B02H	19447	B71 94C02H	19467	B71 94D02H
4	B71 94B04H			19449	B71 94C04H	19469	B71 94D04H	19489	3
6	B71 94B06H			19151	B71 94C06H	19196	B71 94D06H	19241	3
10	B71 94B10H			19152	B71 94C10H	19197	B71 94D10H	19242	3
16	B71 94B16H			19153	B71 94C16H	19198	B71 94D16H	19243	3
20	B71 94B20H			19154	B71 94C20H	19199	B71 94D20H	19244	3
25	B71 94B25H			19155	B71 94C25H	19200	B71 94D25H	19245	3
32	B71 94B32H			19156	B71 94C32H	19201	B71 94D32H	19246	3
40	B71 94B40H			19157	B71 94C40H	19202	B71 94D40H	19247	3
50	B71 94B50H			19158	B71 94C50H	19203	B71 94D50H	19248	3
63	B71 94B63H			19159	B71 94C63H	19204	B71 94D63H	19249	3



Vypínací charakteristiky

Norma IEC 60898-1



Magnetická spoušť

Elektromagnet s páskem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu. Norma IEC 60898 rozlišuje tři různé typy pro okamžitou spoušť podle proudu: typ B, C, D

Zkušební proud	Vypínací doba	Použití
B 3 In 5 In	0.1 < t < 45s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 90s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Pouze pro odporové zátěže, jako např.: - elektrické vytápění - ohřívač vody - kamna
C 5 In 10 In	0.1 < t < 15s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 30s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Obvyklé zatížení, jako např.: - osvětlení - zásuvky - malé motory
D 10 In 20 In	0.1 < t < 4s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 8s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Řízení a ochrana obvodů, které mají krátkodobé špičkové proudy (velké motory)

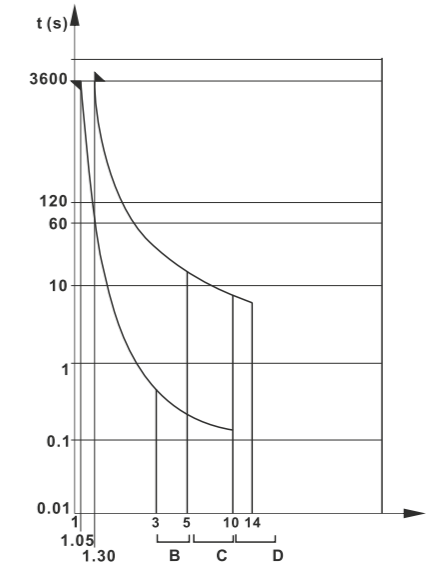
Teplná spoušť

- Spoušť je při přetížení sepnuta pomocí bimetalového pásku
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení

Referenční okolní teplota je 30 °C

Zkušební proud	Vypínací doba
1.13 In	t ≥ 1h (In ≤ 63A)
1.45 In	t < 1h (In ≤ 63A)
2.55 In	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)

Norma IEC 60947-2



Magnetická spoušť

- Elektromagnet s páskem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu.
- Norma přenechává kalibraci magnetické spouště na rozhodnutí výrobce.
- Miniaturní jističe řady 3SB71-63 společnosti Sassin nabízí okamžité spouště:

- spoušť B: 4In
- spoušť C: 8In
- spoušť D: 12 In

Teplná spoušť

- Spoušť je při přetížení vypnuta pomocí bimetalového pásku.
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení
- Referenční okolní teplota je 30 °C pro 3SB71-63

Zkušební proud	Vypínací doba
1.05 In	t ≥ 1h (In ≤ 63A)
1.30 In	t < 1h (In ≤ 63A)



Selektivita

Jmenovitý proud In (A)	Ze strany napájení: RT16 (pojistka)									
	20	25	36	50	63	80	100	125	160	
	Is (kA)									
≤2	1.2	4	12	12	12	12	12	12	12	12
3	0.7	1.2	3.8	5.3	6	6	6	6	6	6
4	0.6	0.9	2.5	3.8	6	6	6	6	6	6
6	0.5	0.8	1.9	2.5	4.5	5	6	6	6	6
10		0.7	1.4	2.2	3.2	3.6	6	6	6	6
16			1.2	1.8	2.6	3	5.6	6	6	6
20				1.5	2.2	2.5	4.6	6	6	6
25				1.3	2	2.2	4.1	5.5	6	6
32					1.7	1.9	3.8	4.5	6	6
40						1.7	3	4	5	5
50						1.5	2.6	3.5	4.5	4.5
63							2.4	3.3	4.5	4.5

Jmenovitý proud In (A)	Ze strany napájení: 3SM29									
	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
	Is (kA)									
≤10	0.19	0.019	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.8
16			0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.8
20					0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.8
25						0.5	0.5	0.63	0.8	0.8
32							0.5	0.63	0.8	0.8
40										
50										
63										

Záložní ochrana

Jmenovitý proud In (A)	Ze strany napájení: řada RT16							
	40	50	63	80	100	125	160	
	Is (kA)							
1~6	40	40	40	40	40	40	40	40
8~10	40	40	40	40	40	40	40	40
13	40	40	40	40	35	35	35	35
16	40	40	40	40	30	30	30	30
20	40	40	40	40	30	30	30	30
25	40	40	40	40	30	30	30	30
32	40	40	40	40	30	30	30	30
40	40	40	40	40	30	30	30	30
50	30	30	30	30	30	30	30	30
63	20	20	20	20	15	15	15	15

Jmenovitý proud In (A)	Ze strany napájení: 3SM29					
	3SM29-125S	3SM29-125H	3SM29-125R	3SM29-250S	3SM29-250H	3SM29-250R
	Is (kA)					
1~6	15	18	18	15	15	15
10~20	12	15	15	12	12	12
32~40	12	15	15	12	12	12
50~60	12	15	15	12	12	12



Korekční koeficienty pro okolní teplotu

Maximální přípustný proud závisí na teplotě prostředí, kde je jistič umístěn. Okolní teplota je teplota uvnitř skříně nebo rozvaděče, ve kterých je jistič instalován.

Referenční teplota je 30 °C

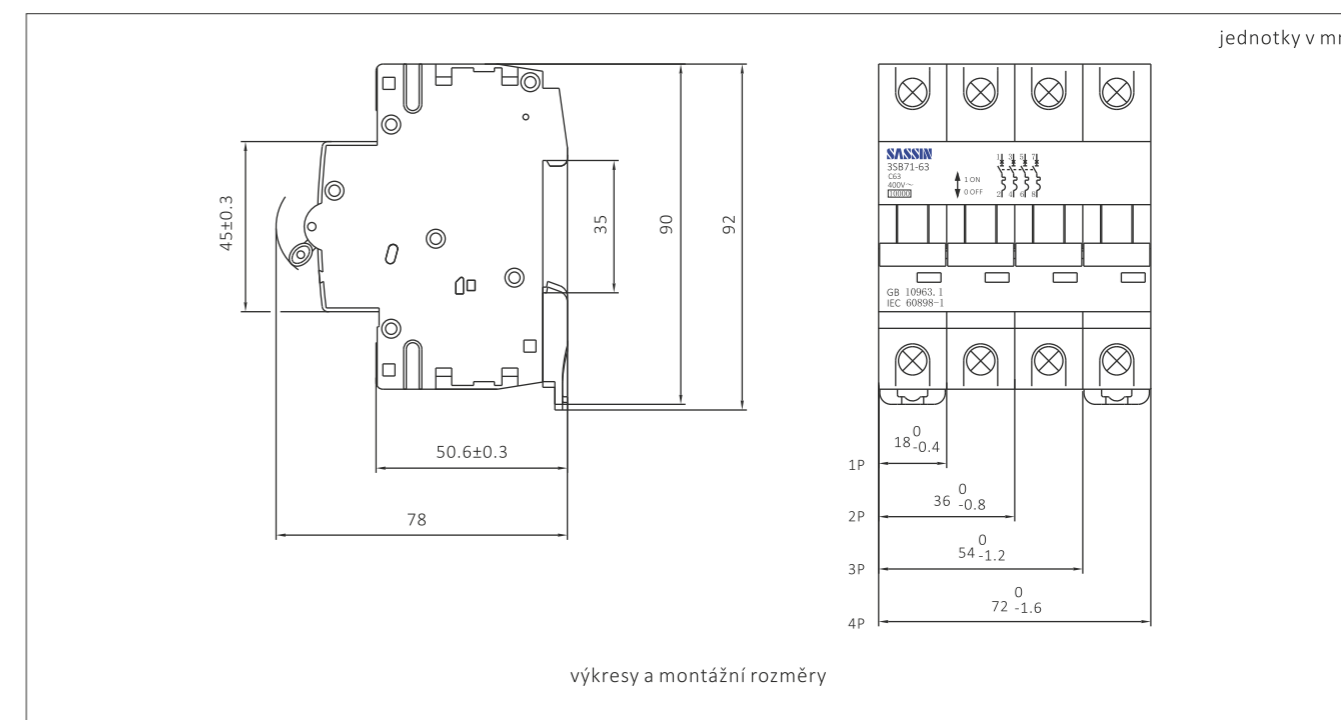
Teplota prostředí	Jmenovitý proud (A)										
	-35 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
2	2.60	2.52	2.46	2.38	2.28	2.20	2.08	2.00	1.92	1.86	1.76
4	5.20	2.04	4.92	4.76	4.56	4.40	4.16	4.00	3.84	3.76	3.52
6	7.80	7.56	7.38	7.14	6.84	6.60	6.24	6.00	5.76	5.64	5.28
10	13.20	12.70	2.50	12.00	11.50	11.10	10.60	10.00	9.60	9.30	8.90
16	21.12	20.48	20.00	19.20	18.40	17.76	16.96	16.00	15.36	4.88	14.24
20	26.40	25.60	25.00	24.00	23.00	22.20	21.20	20.00	19.20	8.60	17.80
25	33.00	32.00	31.25	30.00	28.75	27.75	26.50	25.00	24.00	23.25	22.25
32	42.56	41.28	40.00	38.72	37.12	35.52	33.92	32.00	30.72	29.76	28.16
40	53.20	51.20	50.00	48.00	46.40	44.80	42.40	40.00	38.40	37.20	35.60
50	67.00	65.50	63.00	60.50	58.00	56.00	53.00	50.00	48.00	46.50	44.00
63	83.79	81.90	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63.00	60.48	58.90	55.44

Pokud je vedle sebe v malém prostoru namontováno několik souběžně spuštěných jističů, nárůst teploty uvnitř skříně způsobuje snížení jmenovitého proudu.

V takovém případě je třeba jmenovitý výkon (který je již snížen v případě potřeby v závislosti na okolní teplotě) počítat s korekčním koeficientem 0,8.

Výkresy a montážní rozměry

Jistič 3SB71-63 se instaluje na DIN lištu a lze jej spojit s vodičem o průřezu až 25 mm².



výkresy a montážní rozměry



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační
- Ovládací
- Používají se v obytných budovách, nebytových budovách, průmyslu, energetice a infrastruktuře

Technická specifikace

- Norma: IEC60947-2
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud In (A): 80, 100, 125
- Jmenovité napětí Un (V AC): 230/400
- Provozní napětí (V AC): Min:24 Max:250/440
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Vypínací charakteristika: B, C, D
- Charakteristika B (In): 4
- Charakteristika C (In): 8
- Charakteristika D (In): 12
- Tepelný provozní limit (In): (1.05-1.3)
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)		Dle IEC60947-2	
	1P	230/400	Icu (kA)	Ics (kA)
3SB71-125	1P	230/400	10	7.5
	2-4P	400	10	7.5

- Odolnost proti požáru dle UL 94: V0
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plné a slané vodiče (mm²): 0.75 - 35
- Slaněný vodič s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky: (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): 2,000

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 57 - 58
- Příslušenství: strana 104 - 105



Instrukce typu označení

D125 3 C 080

Jmenovitý proud (A): 80, 100, 125

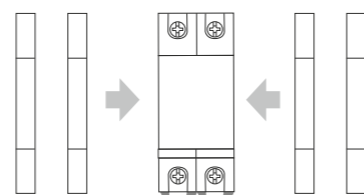
Typ vypínací charakteristiky: B, C, D

Počet pólů: 1, 2, 3, 4

Kód řady

Přídavná zařízení

Příslušenství



Vlastnosti

- Jmenovitý proud až do 125A
- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť poskytuje jasnou indikaci současné polohy
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Třída omezení: 3
- Tento miniaturní jistič pro použití v průmyslu je v souladu s IEC 60947-2, okamžité vypínací charakteristiky se spouští B 4 In, spouští C 8 In, spouští D 12In.
- Tento miniaturní jistič může být rozšířen o:
 - Širokou škálu chráničových spouští
 - Kompletní sortiment dodatečných komponent a příslušenství



Přehled modelů

IEC60947-2	10kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In(A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Bal.
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
1	~	1	80	D125 1B080	16149	D125 1C080	16161	D125 1D080	16173	12
			100	D125 1B100	16150	D125 1C100	16162	D125 1D100	16174	12
			125	D125 1B125	16151	D125 1C125	16163	D125 1D125	16175	12



2



2	~	2	80	D125 2B080	16152	D125 2C080	16164	D125 2D080	16176	6
			100	D125 2B100	16153	D125 2C100	16165	D125 2D100	16177	6
			125	D125 2B125	16154	D125 2C125	16166	D125 2D125	16178	6



3



3	~	3	80	D125 3B080	16155	D125 3C080	16167	D125 3D080	16179	4
			100	D125 3B100	16156	D125 3C100	16168	D125 3D100	16180	4
			125	D125 3B125	16157	D125 3C125	16169	D125 3D125	16181	4



4



4	~	4	80	D125 4B080	16158	D125 4C080	16170	D125 4D080	16182	3
			100	D125 4B100	16159	D125 4C100	16171	D125 4D100	16183	3
			125	D125 4B125	16160	D125 4C125	16172	D125 4D125	16184	3

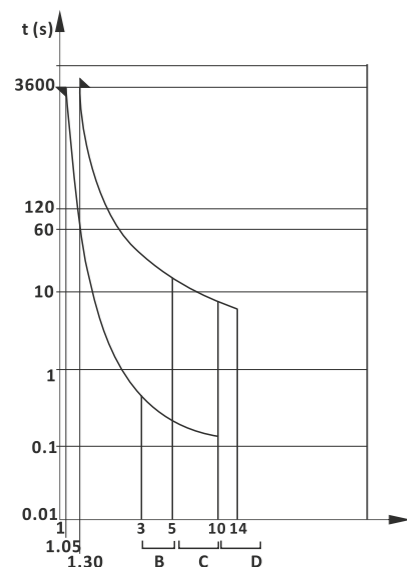


5





Vypínací charakteristika



Magnetická spoušť

- Elektromagnet s pístem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu.
- Norma přenechává kalibraci magnetické spouště na rozhodnutí výrobce.
- Miniaturní jističe řady 3SB71-125 společnosti Sassin nabízí okamžité spouště:
 - spoušť B: 4 In
 - spoušť C: 8 In
 - spoušť D: 12 In

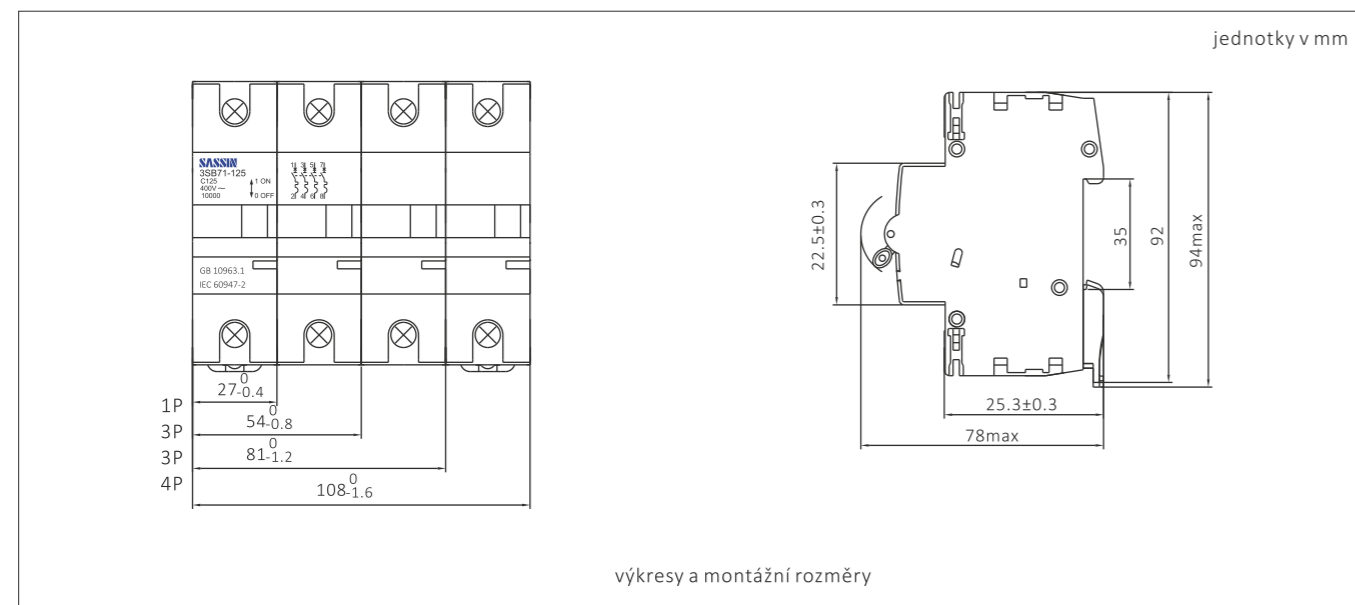
Tepelná spoušť

- Spoušť je při přetížení sepnuta bimetalovým páskem.
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení
- Referenční okolní teplota je 30 °C pro 3SB71-125

Zkušební proud	Vypínací doba
1.05 In	t ≥ 2 h (In > 63A)
1.30 In	t < 2 h (In > 63A)

Výkresy a montážní rozměry

3SB71-125 se instaluje na DIN lištu a lze jej spojit s vodičem o průřezu až 25 mm²



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Ovládací funkce
- Ochrana osob a stejnosměrná ochrana dlouhého vedení v sítích TN a IT: Chrání PV moduly před nebezpečným vysokým stejnosměrným zpětným proudem
- Použití v přímých proudových obvodech, např. motory, pomocné obvody a fotovoltaika
- Používá se v průmyslu a zdrojích obnovitelné energie

Technická specifikace

- Norma: IEC60898 -2
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud In (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Počet pólů: 1, 2
- Jmenovité napětí Ue (VDC):
 - 1P 220
 - 2P 440
- Provozní napětí Ub (VDC):
 - Min.: 12
 - Max.: 1P 250 2P 500
- Jmenovité izolační napětí (VAC): 500
- Jmenovitý kmitočet (Hz): 50/60
- Jmenovité impulzní výdržné napětí (kA): 5
- Vypínací charakteristika: B, C
 - Charakteristika B (In): 4 až 7
 - Charakteristika C (In): 7 až 15
- Tepelný provozní limit (In): 1.13 až 1.45
- Jmenovitá vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)	Dle IEC60898-2	
		Icn (kA)	Ics (kA)
3SB71Z-63	1P 220V DC	10	7.5
	2P 400V DC	10	7.5

- Odolnost proti požáru UL 94: V0
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plně a slané vodiče (mm²): 0.75 - 35
- Slaněný vodič s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Utahovací moment (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): Max 2,000
- Kapacita připojení (mm²): 1 - 25

Instrukce typu označení

B71	Z	1	B	06	H
Vypínací schopnost					
Jmenovitý proud (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63					
Typ vypínací charakteristiky: B, C					
Počet pólů: 1, 2, 3					
Kód stejnosměrného jističe					

Kód řady

Vlastnosti

- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO I VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Třída omezení: 3
- Tento miniaturní jistič pro domácnosti je v souladu s IEC 60898-2, vypínací charakteristika C 4-7 In, 7-15 In,
- Tento miniaturní jistič může být rozšířen o:
 - Kompletní sady dodatečných komponent
 - Kompletní sady příslušenství

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 57 - 58
- Příslušenství: strana 104 - 105

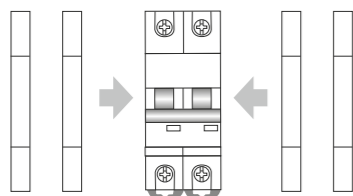
Stejnosemné miniaturní jističe

Řada 3SB71Z







Přídavná zařízení

Příslušenství:



Přehled modelů

IEC 60898-2	10 kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In(A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Bal.			
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód				
	1		6	B71Z 1B06H	17618	B71Z 1C06H	17654	12			
			10	B71Z 1B10H	17619	B71Z 1C10H	17655	12			
			16	B71Z 1B16H	17620	B71Z 1C16H	17656	12			
			20	B71Z 1B20H	17621	B71Z 1C20H	17657	12			
			25	B71Z 1B25H	17622	B71Z 1C25H	17658	12			
			32	B71Z 1B32H	17623	B71Z 1C32H	17659	12			
			40	B71Z 1B40H	17624	B71Z 1C40H	17660	12			
			50	B71Z 1B50H	17625	B71Z 1C50H	17661	12			
			63	B71Z 1B63H	17626	B71Z 1C63H	17662	12			
				2		6	B71Z 2B06H	17627	B71Z 2C06H	17663	6
						10	B71Z 2B10H	17628	B71Z 2C10H	17664	6
						16	B71Z 2B16H	17629	B71Z 2C16H	17665	6
						20	B71Z 2B20H	17630	B71Z 2C20H	17666	6
						25	B71Z 2B25H	17631	B71Z 2C25H	17667	6
32	B71Z 2B32H	17632				B71Z 2C32H	17668	6			
40	B71Z 2B40H	17633				B71Z 2C40H	17669	6			
50	B71Z 2B50H	17634	B71Z 2C50H	17670	6						
63	B71Z 2B63H	17635	B71Z 2C63H	17671	6						

Stejnosemné miniaturní jističe

Řada 3SB71Z



Magnetická spoušť

Elektromagnet s pístem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu. Norma IEC 60898 rozlišuje tři různé typy pro okamžitou spoušť podle proudu: typ B, C

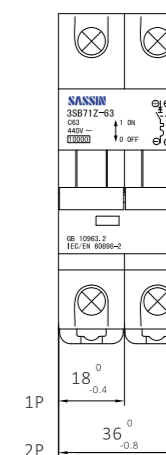
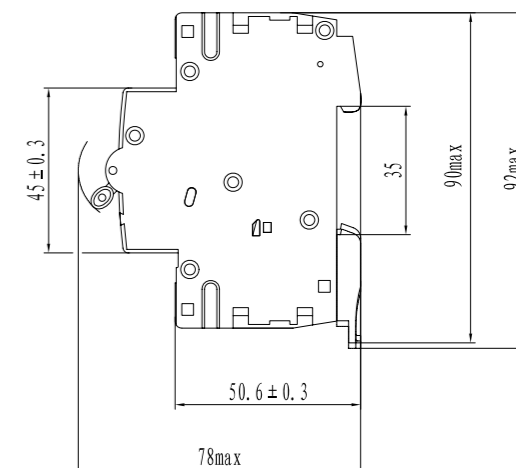
Teplná spoušť

- Spoušť je při přetížení sepnuta bimetalovým páskem.
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení
- Referenční okolní teplota je 30°C

Zkušební vypínač	Vypínací doba
1.13 In	t ≥ 1h (In ≤ 63A)
1.45 In	t < 1h (In ≤ 63A)
2.55 In	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)

Výkresy a montážní rozměry

jednotky v mm





Funkce

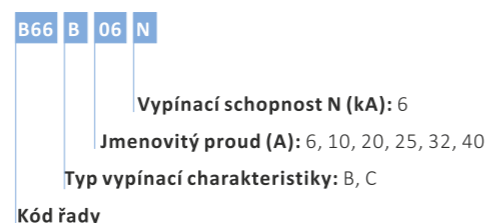
- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolace fázového i nulového vodiče
- Ovládací funkce
- Používá se k ochraně aplikací se spínaným nulovým vodičem
- Používá se v obytných budovách

Technická specifikace

- Norma: IEC60898 -1
 - Certifikace: CE
 - Jmenovitý proud I_N (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
 - Jmenovité napětí U_n (VAC): 230
 - Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
 - Provozní napětí Min/Max (VAC): 24/250
 - Počet pólů : 1+N (1 mod)
 - Vypínací charakteristika: B, C
 - Charakteristika B (I_n): 3 - 5
 - Charakteristika C (I_n): 5 - 10
 - Tepelný provozní limit (I_n): 1.13 - 1.45
 - Jmenovitá spínací schopnost I_{cn} (kA): 6
 - Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
 - Elektrická životnost (cykly): 4,000
 - Mechanická životnost (cykly): 10,000
 - Vypínací schopnost:
- | Model | Jmenovité napětí (V) | I_{cn} (kA) | I_{cs} (kA) | Norma |
|-------|----------------------|---------------|---------------|------------|
| 3SB66 | 1P+N : 230 | 6 | 6 | IEC60898-1 |
- Odolnost proti požáru dle UL 94: V0
 - Montážní pozice: jakákoliv
 - Průřezy vodiče
 - Plně a slané vodiče (mm^2): 0.75 - 16
 - Slané vodiče s dutinkou (mm^2): 0.75 - 16
 - Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
 - Okolní teplota ($^{\circ}C$): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
 - Skladovací teplota ($^{\circ}C$): -40 až +75
 - Nadmořská výška (m): max. 2,000
 - Kapacita připojení (mm^2): 1 - 16



Instrukce typu označení



Features

- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť poskytuje jasnou indikaci současné polohy
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Třída omezení: 3
- Tento miniaturní jistič pro použití v průmyslu a je v souladu s IEC 60898-1, okamžité vypínací spouště B 4 I_n , spouště C 8 I_n , spouště D 12 I_n .
- Kompletní sortiment dodatečných komponent a příslušenství

Reference

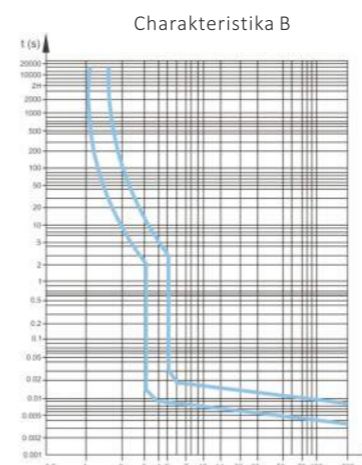
Příslušenství: strana 104 - 105

Přehled modelů

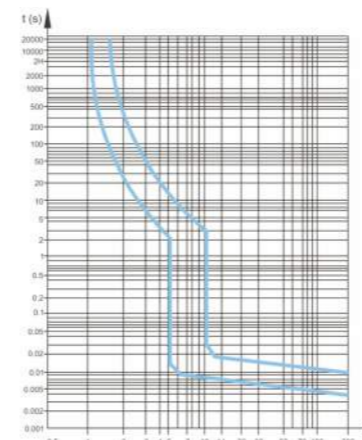
Počet pólů	Jmenovitý proud I_n (A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Bal.
		Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
1P+N	6	B66 B06N	21284	B66 C06N	21291	12
	10	B66 B10N	21285	B66 C10N	21292	12
	16	B66 B16N	21286	B66 C16N	21293	12
	20	B66 B20N	21287	B66 C20N	21294	12
	25	B66 B25N	21288	B66 C25N	21295	12
	32	B66 B32N	21289	B66 C32N	21296	12
	40	B66 B40N	21290	B66 C40N	21297	12



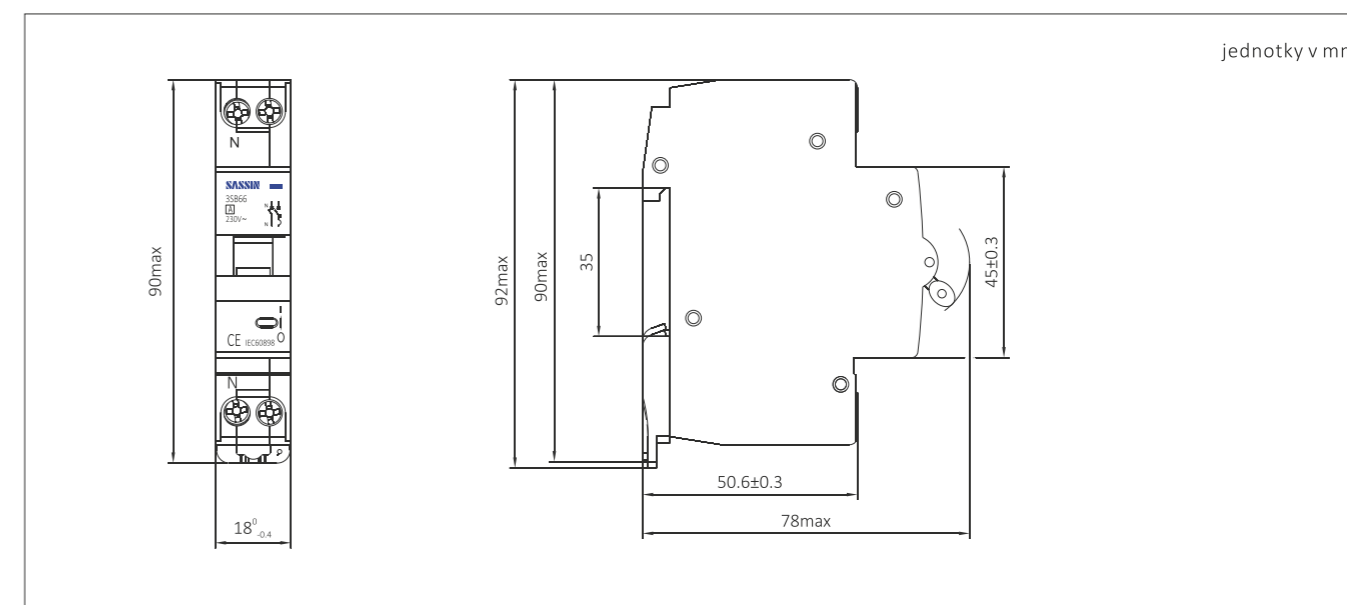
Vypínací charakteristické křivky



Charakteristika C



Výkresy a montážní rozměry



Magnetická spoušť

Elektromagnet s pásem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu. Norma IEC 60898 rozlišuje tři různé typy, které následují proud pro okamžitou spoušť: typ B, C

	Zkušební vypínač	Vypínací doba	Použití
B	3 I_n	$0.1 < t < 45s$ ($I_n \leq 32A$)	Pouze pro tyto odporové zátěže: - elektrické vytápění - ohříváč vody - kamna
	5 I_n	$0.1 < t < 90s$ ($I_n \leq 32A$) $t < 0.1s$	
C	5 I_n	$0.1 < t < 15s$ ($I_n \leq 32A$)	Obvyklé zátěže, jako: - osvětlení - zásuvky - malé motory
	10 I_n	$0.1 < t < 30s$ ($I_n \leq 32A$) $t < 0.1s$	

Tepelná spoušť

- Spoušť je při přetížení vypnuta pomocí bimetalového pásku.
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení.
- Referenční teplota je 30 $^{\circ}C$

Zkušební proud	Vypínací doba
1.13 I_n	$t \geq 1h$ ($I_n \leq 63A$)
1.45 I_n	$t < 1h$ ($I_n \leq 63A$)
2.55 I_n	$1s < t < 60s$ ($I_n \leq 32A$) $1s < t < 120s$ ($I_n > 32A$)

Miniaturní jističe

Řada 3SB5



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační funkce
- Ovládací funkce
- Používají se v obytných a nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu, energetice a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC 60898-1
- Certifikace: CE, SEMKO, CB
- Jmenovitý proud I_n (A): 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230/400
- Provozní napětí Min/Max (VAC):

- Min.: 24
- Max.: 250/440
- Jmenovité izolační napětí U_i (VAC): 500
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Vypínací charakteristiky: B, C, D
- Charakteristika B (I_n): 3-5
- Charakteristika C (I_n): 5-10
- Charakteristika D (I_n): 10-20
- Tepelný provozní limit (I_n): 1.13 - 1.45
- Jmenovitá spínací schopnost I_{cn} (KA): 6
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000

Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)		Jmenovitý proud (A)	Dle IEC60898-1	
	1P	230/400		I_{cn} (kA)	I_{cs} (kA)
3SB5T	1P	230/400	6-63	3	3
	2-4P	400	6-63	3	3
3SB5D	1P	230/400	6-40 50-63	6 4.5	6 4.5
	2-4P	400	6-40 50-63	6 4.5	6 4.5

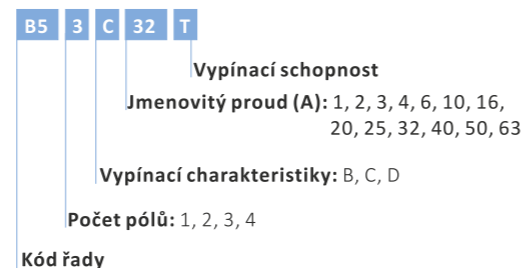
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plně a slané vodiče (mm^2): 0.75 - 35
- Slané vodiče s dutinkou (mm^2): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota ($^{\circ}C$): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}C$): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 59
- Příslušenství: strana 104 - 105



Instrukce typu označení

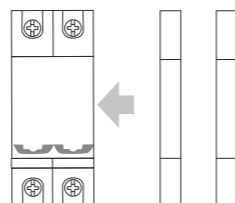


Vlastnosti

- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Tento miniaturní jistič pro domácnost je v souladu s: IEC 60898-1, B, C a D vypínacími charakteristikami
- Tento miniaturní jistič může být rozšířen o: o široký výběr proudových chráničů
- Kompletní sada příslušenství a dodatečných komponent

Přídavná zařízení

Příslušenství:



Miniaturní jističe

Řada 3SB5



Výhody

- 1 Značka
- 2 Typ
- 3 Jmenovitý proud
- 4 Typ vypínání
- 6 Jmenovité napětí
- 7 Vypínací schopnost
- 8 Norma
- 9 Certifikace
- 10 Schéma elektrického zapojení
- 5, 11 Indikace ZAPNUTO/VYPNUTO



- Atraktivní vzhled přístroje
- Snadno rozeznatelná barevně kódovaná aktuální poloha
- Indikace integrovaná do rukojeti



- Drážky na obou stranách slouží k odvodu tepla.



- Čtvercový typ svorek pro vzájemné uchycení hřebenových lišt s kabely.



- Miniaturní jističe a proudové chrániče mohou být propojeny hřebenovou lištou jak na horních, tak i dolních svorkách, sejmutí z DIN lišty není znemožněno.



- Pomocné kontakty mohou být přidány i na levou stranu miniaturního jističe



- Lze použít s proudovým chráničem 3SL52.



- Bezpečnostní svorka:
 - snadné zapojení
 - stupeň ochrany IP20.
 - Hlavy šroubu Pozidriv
 - kroutící moment až 4. N • m

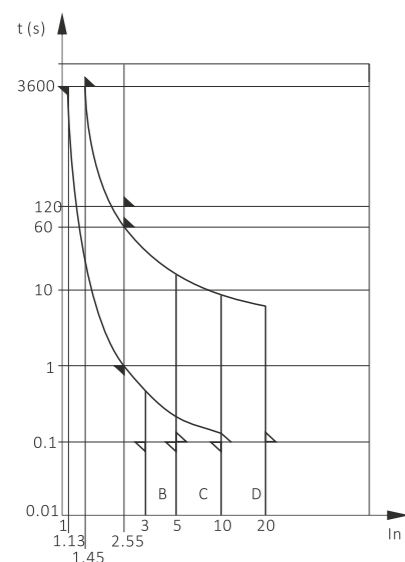


- Ergonomická rukojeť pro uživatelsky přívětivé přepínání.



Vypínací charakteristické křivky

IEC 60898 Norma



Magnetická spoušť

Elektromagnet s pístem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu. Norma IEC 60898 rozlišuje tři různé typy, které následují proud pro okamžitou spoušť: typ B, C, D.

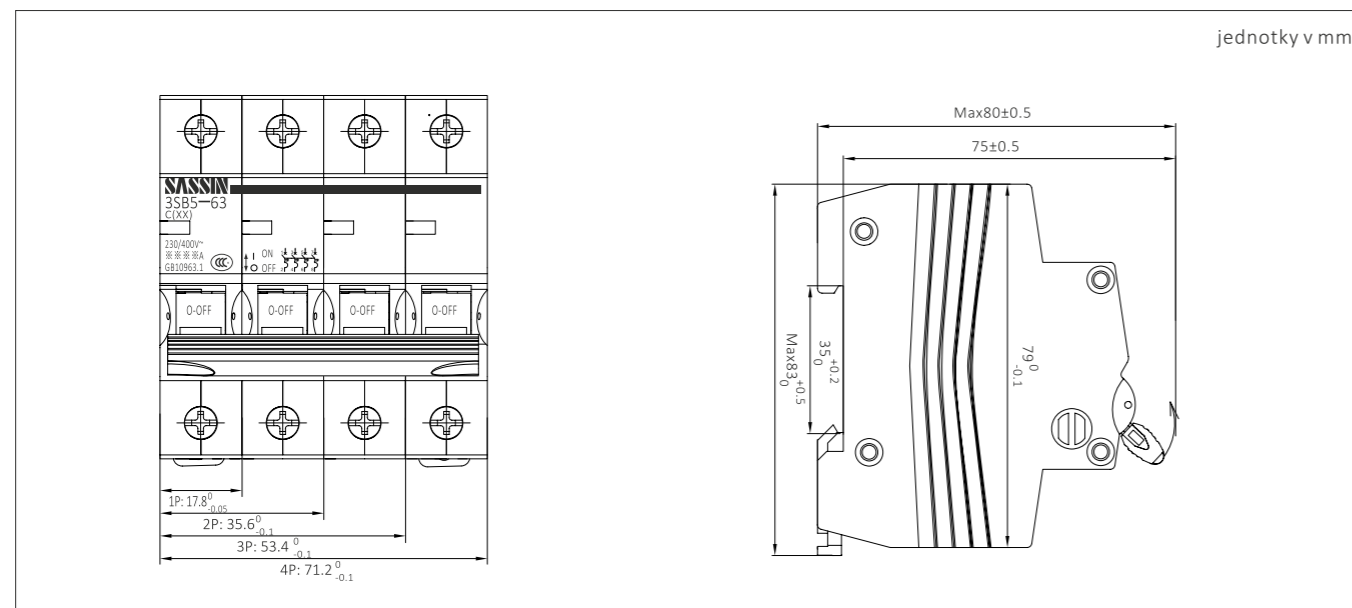
	Zkušební proud	Vypínací doba	Použití
B	3 In	0.1 < t < 45s (In ≤ 32A)	Pouze pro odporové zátěže: - elektrické vytápění - ohříváč vody - kamna
	5 In	t < 0.1s	
C	5 In	0.1 < t < 15s (In ≤ 32A)	Obvyklé zátěže, jako: - osvětlení - zásuvky - malé motory
	10 In	0.1 < t < 30s (In ≤ 32A)	
D	10 In	0.1 < t < 4s (In ≤ 32A)	Řízení a ochrana obvodů s významnými přechodnými zapínacími proudy (velké motory)
	20 In	0.1 < t < 8s (In ≤ 32A)	

Tepelná spoušť

- Spoušť je při přetížení vypnuta pomocí bimetalového pásku.
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení.
- Referenční okolní teplota je 30 °C

Zkušební proud	Vypínací doba
1.13 In	t ≥ 1h (In ≤ 63A)
1.45 In	t < 1h (In ≤ 63A)
2.55 In	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)

Výkresy a montážní rozměry



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační funkce
- Ovládací funkce
- Uzamčení dvou miniaturních jističů

Technická specifikace

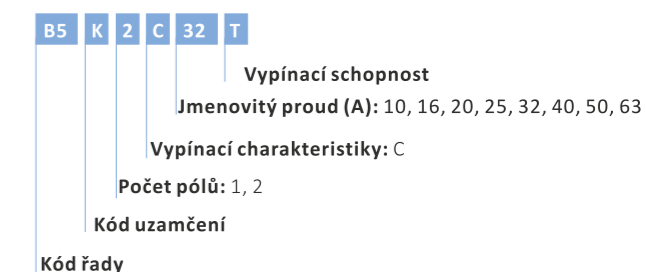
- Norma: IEC 60898-1
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud In (A): 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Jmenovité napětí Un (VAC): 230/400
- Provozní napětí Min/Max (VAC):
 - Min.: 24
 - Max.: 250/440
- Jmenovité izolační napětí Ui (VAC): 500
- Počet pólů: 1, 2
- Vypínací charakteristiky: C
- Charakteristika C (In): 5 - 10
- Tepelný provozní limit (In): 1.13 - 1.45
- Jmenovitá spínací schopnost Icn (KA): 6 (In: 6 až 40A)
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)	Jmenovitý proud (A)	Dle IEC60947-2	
			Icn (kA)	Ics (kA)
3SB5KT	1P	230	6-63	3
	2P	400	6-63	3
3SB5KD	1P	230	6-40	6
	2P	400	50-63	4.5

- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plně a slané vodiče (mm²): 0.75 - 35
 - Slané vodiče s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000



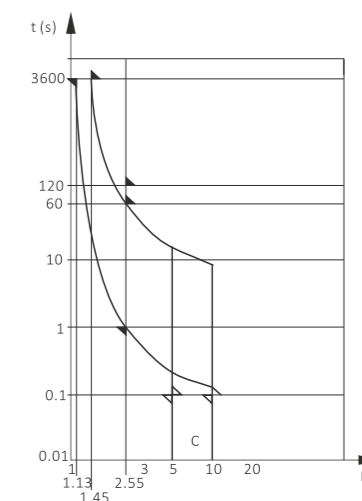
Instrukce typu označení



Vlastnosti

- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Tento miniaturní jistič pro domácnost je v souladu s: IEC 60898-B, C a D vypínacími charakteristikami
- Manuální reverzní hlavní a náhradní jistič
- Hlavní jistič má šedou rukojeť, náhradní červenou

Vypínací charakteristické křivky



Miniaturní jističe s mechanickým blokováním

Řada 3SB5K



Přehled modelů

IEC60898-1 3kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Charakteristika C	
			Modelový kód	Obj. kód
	1	10	B5K 1C10T	38164
		16	B5K 1C16T	38165
		20	B5K 1C20T	38166
		25	B5K 1C25T	38167
		32	B5K 1C32T	38168
		40	B5K 1C40T	38169
		50	B5K 1C50T	38170
	2	10	B5K 2C10T	38173
		16	B5K 2C16T	38174
		20	B5K 2C20T	38175
		25	B5K 2C25T	38176
		32	B5K 2C32T	38177
		40	B5K 2C40T	38178
		50	B5K 2C50T	38179
	63	B5K 2C63T	38180	

Přehled modelů

IEC60898-1 4.5kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Charakteristika C	
			Modelový kód	Obj. kód
	1	50	B5K 1C50D	38134
		63	B5K 1C63D	38135
	2	50	B5K 2C50D	38143
		63	B5K 2C63D	38144

Přehled modelů

IEC60898-1 6kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Charakteristika C	
			Modelový kód	Obj. kód
	1	10	B5K 1C10N	38146
		16	B5K 1C16N	38147
		20	B5K 1C20N	38148
		25	B5K 1C25N	38149
		32	B5K 1C32N	38150
		40	B5K 1C40N	38151
	2	10	B5K 2C10N	38155
		16	B5K 2C16N	38156
		20	B5K 2C20N	38157
		25	B5K 2C25N	38158
		32	B5K 2C32N	38159
		40	B5K 2C40N	38160

Miniaturní jističe

Řada 3SB52



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační funkce
- Ovládací funkce
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC 60898-1, IEC 60947-2
- Certifikace: CE, SEMKO, CB
- Jmenovitý proud In (A): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Jmenovité napětí Un (VAC): 230/400
- Provozní napětí Min/Max (VAC):
 - Min.: 24
 - Max.: 250/440
- Jmenovité izolační napětí Ui (VAC): 500
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Vypínací charakteristiky: B, C, D
- Charakteristika B (In): 3 - 5
- Charakteristika C (In): 5 - 10
- Charakteristika D (In): 10 - 20, 10 - 14
- Tepelný provozní limit (In): 1.13 - 1.45
- Jmenovitá spínací schopnost Icn (kA): 6
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)	Jmenovitý proud (A)	Dle IEC60898-1		Dle IEC60947-2		
			Icn (kA)	Ics (kA)	Icu (kA)	Ics (kA)	
3SB52	230/400	1P	1-4	4.5	4.5	6	6
			6-40	6	6	6	6
		2-4P	50-63	4.5	4.5	6	6
			1-4	4.5	4.5	6	6
			6-40	6	6	6	6
			50-63	4.5	4.5	6	6

- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plné a slaněné vodiče (mm²): 0.75 - 35
 - Slaněné vodiče s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 59
- Příslušenství: strana 104 - 105



Instrukce typu označení

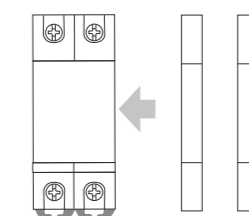
B52	8	3	C	32	N
Vypínací schopnost					
Jmenovitý proud (A):					
1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63					
Typ vypínací charakteristiky: B, C, D					
Počet pólů: 1, 2, 3, 4					
Kód normy: 8 (IEC 60898), 9 (IEC 60947)					

Kód řady

Vlastnosti

- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Tento miniaturní jistič pro domácnost je v souladu s: IEC 60898-B, C a D vypínacími charakteristikami
- Pro průmysl je dostupný model v souladu s IEC 60947-2 s okamžitými vypínacími charakteristikami se spouští B: 4In, spoušť C: 8In, spoušť D: 12In
- Tento miniaturní jistič může být rozšířen o:
 - Širokou škálu chráničových spouští
 - Kompletní sady dodatečných komponent a příslušenství

Přídavná zařízení

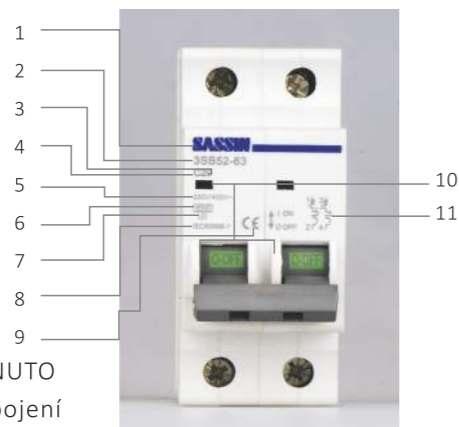


Příslušenství



Výhody

- 1 Značka
- 2 Typ
- 3 Jmenovitý proud
- 4 Vypínací charakteristika
- 5 Jmenovité napětí
- 6 Vypínací schopnost
- 7 Třída omezení
- 8 Certifikace
- 9 Norma
- 10 Indikace ZAPNUTO/VYPNUTO
- 11 Schéma elektrického zapojení



- Atraktivní vzhled přístroje
- Snadno rozeznatelná barevně kódovaná aktuální poloha
- Indikace integrovaná do rukojeti

- Lze použít s proudovým chráničem 3SL52.



- Pomocné kontakty mohou být přidány i na levou stranu miniaturního jističe

- Drážky na obou stranách slouží k odvodu tepla.

- Miniaturní jističe a proudové chrániče mohou být propojeny hřebenovou lištou jak na horních, tak i dolních svorkách, sejmutí z DIN lišty není znemožněno.



- Ergonomická rukojeť pro uživatelsky přívětivé přepínání.

- Čtvercový typ svorek pro vzájemné uchycení hřebenových lišt s kabely.



- Bezpečnostní svorka:
 - snadné zapojení
 - stupeň ochrany IP20.
 - Hlavy šroubu Pozidriv krouťací moment až 4. N • m

Přehled modelů

IEC60898-1	Počet pólů	Jmenovitý proud		Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Bal.
		In (A)	Icn (A)	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
1	1	1	4.5	B52 81B01D	18590	B52 81C01D	13333	B52 81D01D	13385	12
		2	4.5	B52 81B02D	18591	B52 81C02D	13334	B52 81D02D	13386	12
		3	4.5	B52 81B03D	18592	B52 81C03D	13335	B52 81D03D	13387	12
		4	4.5	B52 81B04D	18593	B52 81C04D	13336	B52 81D04D	13388	12
		6	6	B52 81B06N	18594	B52 81C06N	13337	B52 81D06N	13389	12
		10	6	B52 81B10N	18595	B52 81C10N	13338	B52 81D10N	13390	12
		16	6	B52 81B16N	18596	B52 81C16N	13339	B52 81D16N	13391	12
		20	6	B52 81B20N	18597	B52 81C20N	13340	B52 81D20N	13392	12
		25	6	B52 81B25N	18598	B52 81C25N	13341	B52 81D25N	13393	12
		32	6	B52 81B32N	18599	B52 81C32N	13342	B52 81D32N	13394	12
		40	6	B52 81B40N	18600	B52 81C40N	13343	B52 81D40N	13395	12
50	4.5	B52 81B50D	18601	B52 81C50D	13344	B52 81D50D	13396	12		
63	4.5	B52 81B63D	18602	B52 81C63D	13345	B52 81D63D	13397	12		
2	2	1	4.5	B52 82B01D	13294	B52 82C01D	13346	B52 82D01D	13398	6
		2	4.5	B52 82B02D	13295	B52 82C02D	13347	B52 82D02D	13399	6
		3	4.5	B52 82B03D	13296	B52 82C03D	13348	B52 82D03D	13400	6
		4	4.5	B52 82B04D	13297	B52 82C04D	13349	B52 82D04D	13401	6
		6	6	B52 82B06N	13298	B52 82C06N	13350	B52 82D06N	13402	6
		10	6	B52 82B10N	13299	B52 82C10N	13351	B52 82D10N	13403	6
		16	6	B52 82B16N	13300	B52 82C16N	13352	B52 82D16N	13404	6
		20	6	B52 82B20N	13301	B52 82C20N	13353	B52 82D20N	13405	6
		25	6	B52 82B25N	13302	B52 82C25N	13354	B52 82D25N	13406	6
		32	6	B52 82B32N	13303	B52 82C32N	13355	B52 82D32N	13407	6
		40	6	B52 82B40N	13304	B52 82C40N	13356	B52 82D40N	13408	6
50	4.5	B52 82B50D	13305	B52 82C50D	13357	B52 82D50D	13409	6		
63	4.5	B52 82B63D	13306	B52 82C63D	13358	B52 82D63D	13410	6		
3	3	1	4.5	B52 83B01D	13307	B52 83C01D	13359	B52 83D01D	13411	4
		2	4.5	B52 83B02D	13308	B52 83C02D	13360	B52 83D02D	13412	4
		3	4.5	B52 83B03D	13309	B52 83C03D	13361	B52 83D03D	13413	4
		4	4.5	B52 83B04D	13310	B52 83C04D	13362	B52 83D04D	13414	4
		6	6	B52 83B06N	13311	B52 83C06N	13363	B52 83D06N	13415	4
		10	6	B52 83B10N	13312	B52 83C10N	13364	B52 83D10N	13416	4
		16	6	B52 83B16N	13313	B52 83C16N	13365	B52 83D16N	13417	4
		20	6	B52 83B20N	13314	B52 83C20N	13366	B52 83D20N	13418	4
		25	6	B52 83B25N	13315	B52 83C25N	13367	B52 83D25N	13419	4
		32	6	B52 83B32N	13316	B52 83C32N	13368	B52 83D32N	13420	4
		40	6	B52 83B40N	13317	B52 83C40N	13369	B52 83D40N	13421	4
50	4.5	B52 83B50D	13318	B52 83C50D	13370	B52 83D50D	13422	4		
63	4.5	B52 83B63D	13319	B52 83C63D	13371	B52 83D63D	13423	4		
4	4	1	4.5	B52 84B01D	13320	B52 84C01D	13372	B52 84D01D	13424	3
		2	4.5	B52 84B02D	13321	B52 84C02D	13373	B52 84D02D	13425	3
		3	4.5	B52 84B03D	13322	B52 84C03D	13374	B52 84D03D	13426	3
		4	4.5	B52 84B04D	13323	B52 84C04D	13375	B52 84D04D	13427	3
		6	6	B52 84B06N	13324	B52 84C06N	13376	B52 84D06N	13428	3
		10	6	B52 84B10N	13325	B52 84C10N	13377	B52 84D10N	13429	3
		16	6	B52 84B16N	13326	B52 84C16N	13378	B52 84D16N	13430	3
		20	6	B52 84B20N	13327	B52 84C20N	13379	B52 84D20N	13431	3
		25	6	B52 84B25N	13328	B52 84C25N	13380	B52 84D25N	13432	3
		32	6	B52 84B32N	13329	B52 84C32N	13381	B52 84D32N	13433	3
		40	6	B52 84B40N	13330	B52 84C40N	13382	B52 84D40N	13434	3
50	4.5	B52 84B50D	13331	B52 84C50D	13383	B52 84D50D	13435	3		
63	4.5	B52 84B63D	13332	B52 84C63D	13384	B52 84D63D	13436	3		

Miniaturní jističe

Řada 3SB52



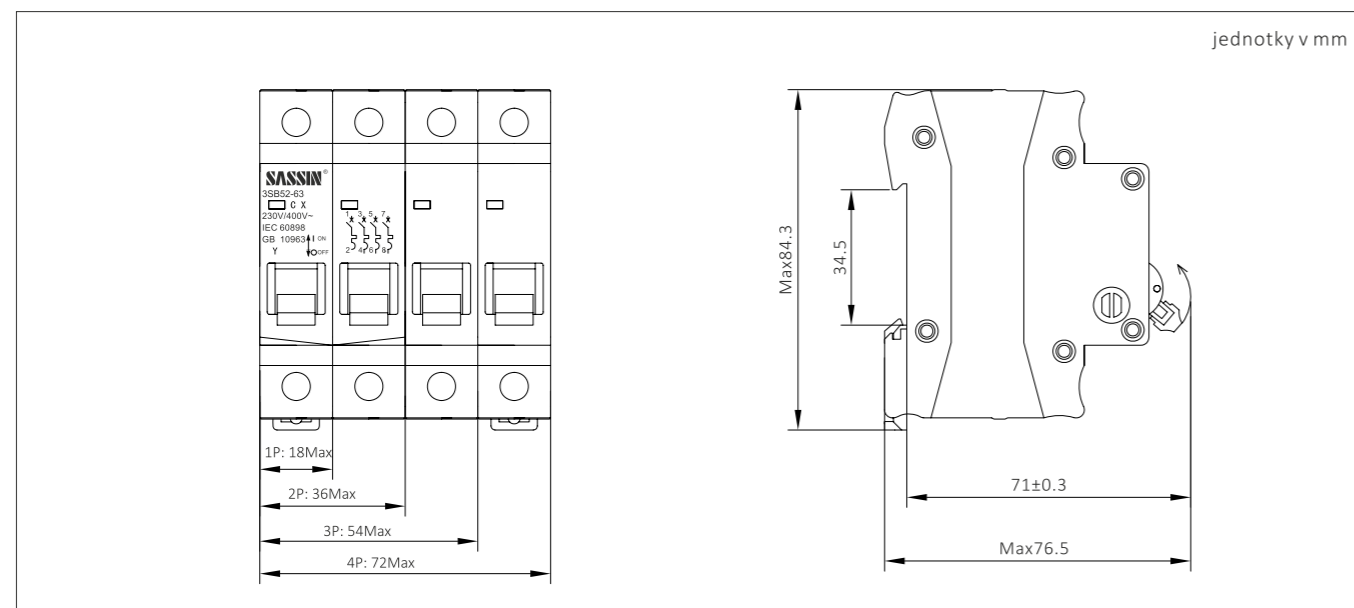
Korekční koeficienty pro okolní teplotu

Maximální přípustný proud v jističi závisí na teplotě prostředí, kde je jistič umístěn. Okolní teplota je teplota uvnitř skříně nebo rozvaděče, ve kterých je jistič instalován.

Referenční teplota je 30 °C

Jmenovitý proud In (A)	Teplotní kompenzační koeficient za různých provozních teplot								
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C
1~6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70
10~32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84
40~60	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.87	0.83	0.80

Výkresy a montážní rozměry



Miniaturní jističe

Řada 3SB1-63N



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační funkce
- Ovládací funkce
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC 60898-1
- Certifikace: CE, SEMKO, CB
- Jmenovitý proud In (A): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Jmenovité napětí Un (VAC): 230/400
- Provozní napětí Min/Max (VAC):
 - Min.: 24
 - Max.: 250/440
- Jmenovité izolační napětí Ui (VAC): 500
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Vypínací charakteristiky: B, C, D
- Charakteristika B (In): 3 - 5
- Charakteristika C (In): 5 - 10
- Charakteristika D (In): 10 - 20
- Tepelný provozní limit (In): 1.13 - 1.45
- Jmenovitá spínací schopnost Icn (kA): 4,5
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)	Acc.to IEC60898-1		
		Icn (kA)	Ics (kA)	
3SB1-63N	1P	230/400	4.5	4.5
	2-4P	400	4.5	4.5

- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plné a slané vodiče (mm²): 0.75 - 35
 - Slané vodiče s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 59
- Příslušenství: strana 104 - 105



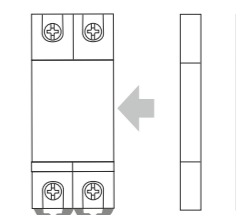
Instrukce typu označení

B1N	3	C	32	D
Vypínací schopnost				
Jmenovitý proud (A):				
1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63				
Typ vypínací charakteristiky: B, C, D				
Počet pólů: 1, 2, 3, 4				
Kód řady				

Vlastnosti

- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Tento miniaturní jistič pro domácnost je v souladu s: IEC 60898-B, C a D vypínacími charakteristikami
- Tento miniaturní jistič může být rozšířen o:
 - Širokou škálu chráničových spouští
 - Kompletní sady dodatečných komponent a příslušenství





Přídavná zařízení



Příslušenství

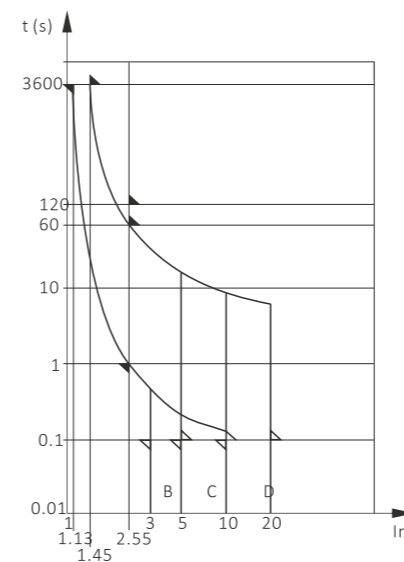


Přehled modelů

IEC60947-2 6kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In(A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Bal.
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
	1	1	B52 91B01N	19556	B52 91C01N	19608	B52 91D01N	19660	12
		2	B52 91B02N	19557	B52 91C02N	19609	B52 91D02N	19661	12
		3	B52 91B03N	19558	B52 91C03N	19610	B52 91D03N	19662	12
		4	B52 91B04N	19559	B52 91C04N	19611	B52 91D04N	19663	12
		6	B52 91B06N	19560	B52 91C06N	19612	B52 91D06N	19664	12
		10	B52 91B10N	19561	B52 91C10N	19613	B52 91D10N	19665	12
		16	B52 91B16N	19562	B52 91C16N	19614	B52 91D16N	19666	12
		20	B52 91B20N	19563	B52 91C20N	19615	B52 91D20N	19667	12
		25	B52 91B25N	19564	B52 91C25N	19616	B52 91D25N	19668	12
		32	B52 91B32N	19565	B52 91C32N	19617	B52 91D32N	19669	12
		40	B52 91B40N	19566	B52 91C40N	19618	B52 91D40N	19670	12
		50	B52 91B50N	19567	B52 91C50N	19619	B52 91D50N	19671	12
63	B52 91B63N	19568	B52 91C63N	19620	B52 91D63N	19672	12		
	2	1	B52 92B01N	19569	B52 92C01N	19621	B52 92D01N	19673	6
		2	B52 92B02N	19570	B52 92C02N	19622	B52 92D02N	19674	6
		3	B52 92B03N	19571	B52 92C03N	19623	B52 92D03N	19675	6
		4	B52 92B04N	19572	B52 92C04N	19624	B52 92D04N	19676	6
		6	B52 92B06N	19573	B52 92C06N	19625	B52 92D06N	19677	6
		10	B52 92B10N	19574	B52 92C10N	19626	B52 92D10N	19678	6
		16	B52 92B16N	19575	B52 92C16N	19627	B52 92D16N	19679	6
		20	B52 92B20N	19576	B52 92C20N	19628	B52 92D20N	19680	6
		25	B52 92B25N	19577	B52 92C25N	19629	B52 92D25N	19681	6
		32	B52 92B32N	19578	B52 92C32N	19630	B52 92D32N	19682	6
		40	B52 92B40N	19579	B52 92C40N	19631	B52 92D40N	19683	6
		50	B52 92B50N	19580	B52 92C50N	19632	B52 92D50N	19684	6
63	B52 92B63N	19581	B52 92C63N	19633	B52 92D63N	19685	6		
	3	1	B52 93B01N	19582	B52 93C01N	19634	B52 93D01N	19686	4
		2	B52 93B02N	19583	B52 93C02N	19635	B52 93D02N	19687	4
		3	B52 93B03N	19584	B52 93C03N	19636	B52 93D03N	19688	4
		4	B52 93B04N	19585	B52 93C04N	19637	B52 93D04N	19689	4
		6	B52 93B06N	19586	B52 93C06N	19638	B52 93D06N	19690	4
		10	B52 93B10N	19587	B52 93C10N	19639	B52 93D10N	19691	4
		16	B52 93B16N	19588	B52 93C16N	19640	B52 93D16N	19692	4
		20	B52 93B20N	19589	B52 93C20N	19641	B52 93D20N	19693	4
		25	B52 93B25N	19590	B52 93C25N	19642	B52 93D25N	19694	4
		32	B52 93B32N	19591	B52 93C32N	19643	B52 93D32N	19695	4
		40	B52 93B40N	19592	B52 93C40N	19644	B52 93D40N	19696	4
		50	B52 93B50N	19593	B52 93C50N	19645	B52 93D50N	19697	4
63	B52 93B63N	19594	B52 93C63N	19646	B52 93D63N	19698	4		
	4	1	B52 94B01N	19595	B52 94C01N	19647	B52 94D01N	19699	3
		2	B52 94B02N	19596	B52 94C02N	19648	B52 94D02N	19700	3
		3	B52 94B03N	19597	B52 94C03N	19649	B52 94D03N	19701	3
		4	B52 94B04N	19598	B52 94C04N	19650	B52 94D04N	19702	3
		6	B52 94B06N	19599	B52 94C06N	19651	B52 94D06N	19703	3
		10	B52 94B10N	19600	B52 94C10N	19652	B52 94D10N	19704	3
		16	B52 94B16N	19601	B52 94C16N	19653	B52 94D16N	19705	3
		20	B52 94B20N	19602	B52 94C20N	19654	B52 94D20N	19706	3
		25	B52 94B25N	19603	B52 94C25N	19655	B52 94D25N	19707	3
		32	B52 94B32N	19604	B52 94C32N	19656	B52 94D32N	19708	3
		40	B52 94B40N	19605	B52 94C40N	19657	B52 94D40N	19709	3
		50	B52 94B50N	19606	B52 94C50N	19658	B52 94D50N	19710	3
63	B52 94B63N	19607	B52 94C63N	19659	B52 94D63N	19711	3		

Vypínací charakteristické křivky

Norma IEC 60898-1



Magnetická spoušť

Elektromagnet s pístem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu. Norma IEC 60898-1 rozlišuje tři různé typy, které následují proud pro okamžitou spoušť: typ B, C, D.

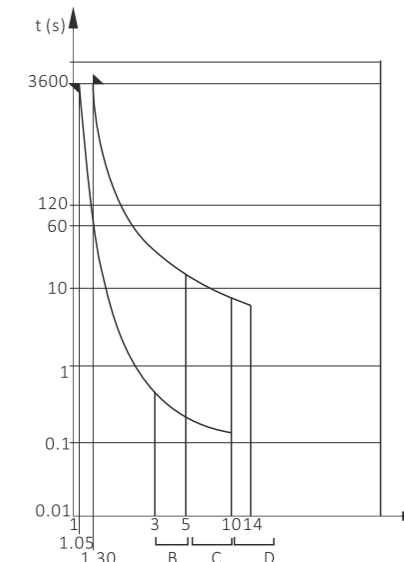
Zkušební proud	Vypínací doba	Použití
B 3 In	0.1 < t < 45s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 90s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Pouze pro odporové zátěže: - elektrické vytápění - ohříváč vody - kamna
C 5 In	0.1 < t < 15s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 30s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Obvyklé zátěže, jako: - osvětlení - zásuvky - malé motory
D 10 In	0.1 < t < 4s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 8s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Řízení a ochrana obvodů s významnými přechodnými zapínacími proudy (velké motory)

Tepelná spoušť

- Spoušť je při přetížení sepnuta bimetalovým páskem.
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení.
- Referenční okolní teplota je 30 °C

Zkušební proud	Vypínací doba
1.13 In	t ≥ 1h (In ≤ 63A)
1.45 In	t < 1h (In ≤ 63A)
2.55 In	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)

Norma IEC 60947-2



Magnetická spoušť

- Elektromagnet s pístem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu.
- Norma přenechává kalibraci magnetické spoušťě na rozhodnutí výrobce.
- Miniaturní jističe řady 3SB52 společnosti Sassin nabízí rozsahy okamžitého vypnutí
 - spoušť B: 4In
 - spoušť C: 8In
 - spoušť D: 12 In

Tepelná spoušť

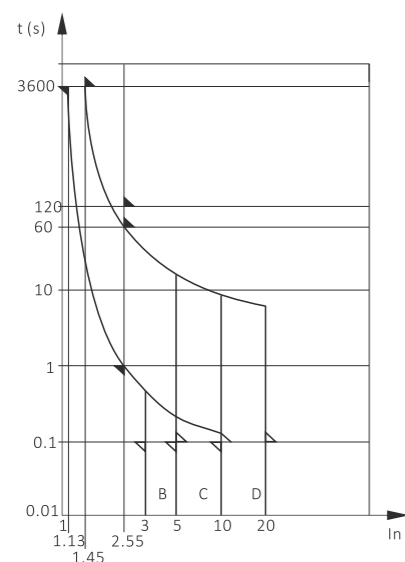
- Spoušť je při přetížení sepnuta bimetalovým páskem.
- Norma definuje rozsah spouště dvou konkrétních hodnot přetížení.
- Referenční okolní teplota je 30 °C pro 3SB52

Zkušební proud	Vypínací doba
1.05 In	t ≥ 1h (In ≤ 63A)
1.30 In	t < 1h (In ≤ 63A)



Vypínací charakteristické křivky

Norma IEC 60898



Magnetická spoušť

Elektromagnet s pístem zajišťuje okamžité vypnutí v případě zkratu. Norma IEC 60898 rozlišuje tři různé typy, které následují proud pro okamžitou spoušť: typ: B, C, D.

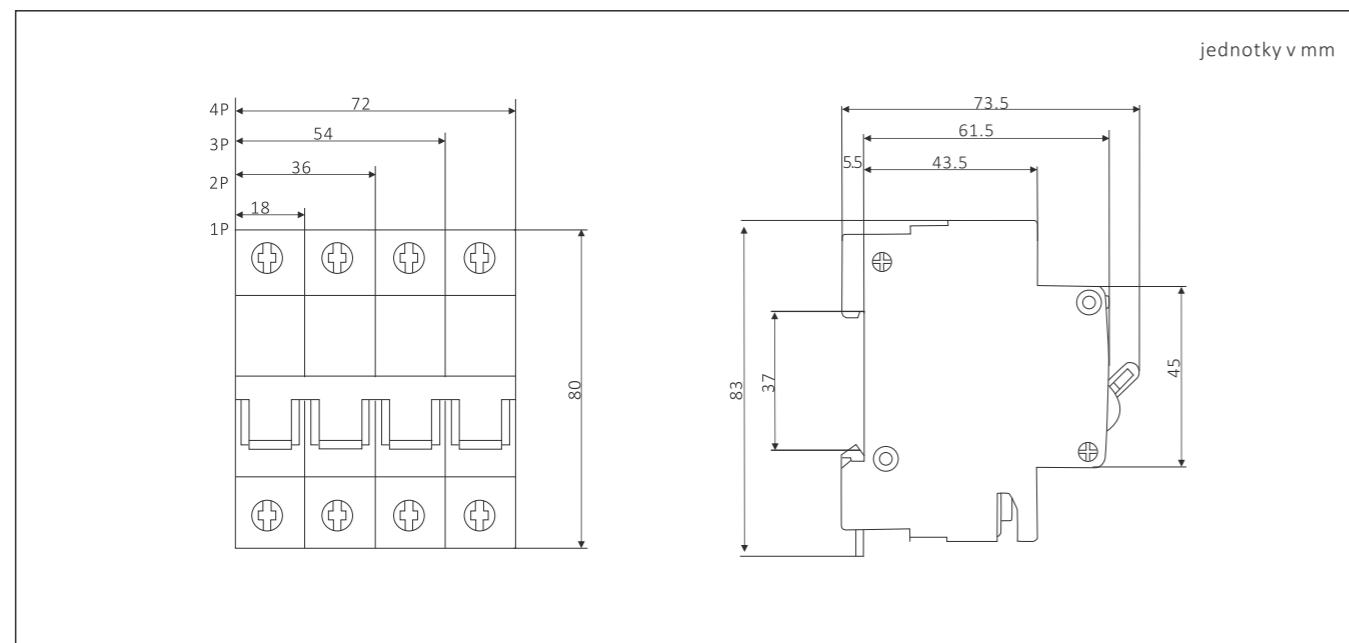
Zkušební proud	Vypínací doba	Použití
B 3 In 5 In	0.1 < t < 45s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 90s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Pouze pro odporové zátěže: - elektrické vytápění - ohřívač vody - kamna
C 5 In 10 In	0.1 < t < 15s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 30s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Obvyklé zátěže, jako: - osvětlení - zásuvky - malé motory
D 10 In 20 In	0.1 < t < 4s (In ≤ 32A) 0.1 < t < 8s (In ≤ 32A) t < 0.1s	Řízení a ochrana obvodů s významnými přechodnými zapínacími proudy (velké motory)

Tepelná spoušť

- Spoušť je při přetížení sepnuta bimetalovým páskem.
- Norma definuje rozsah spouště konkrétních hodnot přetížení.
- Referenční okolní teplota je 30 °C

Zkušební proud	Vypínací doba
1.13 In	t ≥ 1h (In ≤ 63A)
1.45 In	t < 1h (In ≤ 63A)
2.55 In	1s < t < 60s (In ≤ 32A) 1s < t < 120s (In > 32A)

Výkresy a montážní rozměry



jednotky v mm



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační funkce
- Používají se v bytových, nebytových budovách,
- energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC 60947-2
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud In (A): 63, 80, 100, 125
- Jmenovité napětí Un (VAC): 230/400
- Provozní napětí Min/Max (VAC):
 - Min.: 24
 - Max.: 250/440
- Jmenovité izolační napětí Ui (VAC): 500
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Vypínací charakteristiky: B, C, D
 - Charakteristika B (In): 4
 - Charakteristika C (In): 8
 - Charakteristika D (In): 14
- Tepelný provozní limit (In): 1.05 - 1.30
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)	Acc.to IEC60898-1		
		Icu (kA)	Ics (kA)	
3SB1-125	1P	230/400	6	6
	2-4P	400	6	6

- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plné a slané vodiče (mm²): 0.75 - 35
 - Slané vodiče s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000
- Kapacita připojení (mm²): 1 - 35

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 59
- Příslušenství: strana 104 - 105



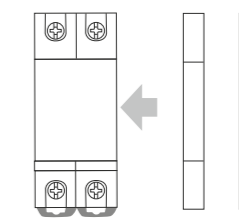
Instrukce typu označení

C125	3	C	063
Jmenovitý proud (A): 63, 80, 100, 125			
Typ vypínací charakteristiky: B, C, D			
Počet pólů: 1, 2, 3, 4			
Kód řady			

Vlastnosti

- Jmenovitý proud až do 125A
- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Tento miniaturní jistič pro použití v průmyslu je v souladu s: IEC 60947-2 okamžité vypínací rozsahy se spouští B: 4In, spouští C: 8In, spouští D: 12In
- Tento miniaturní jistič může být rozšířen o:
 - Širokou škálu chráničových spouští
 - Kompletní sady dodatečných komponent a příslušenství

Přídavná zařízení







Příslušenství

Miniaturní jističe

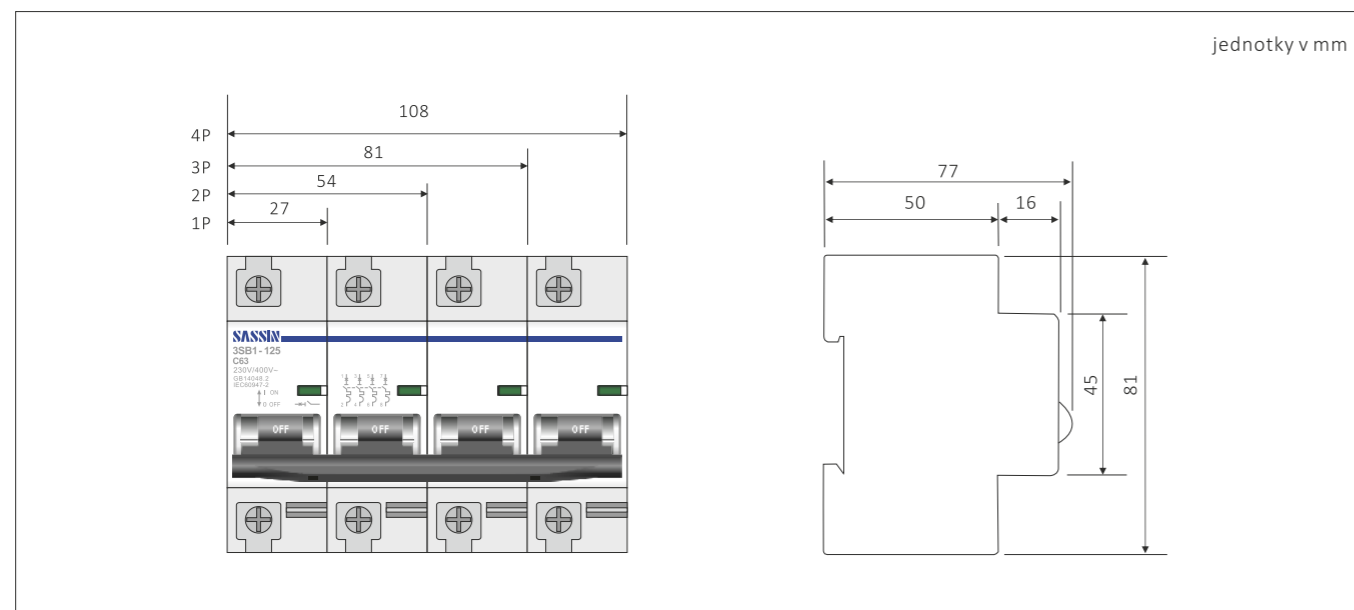
Řada 3SB1-125



Přehled modelů

IEC60947-2 6kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In(A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D		Bal.
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
	1	63	C125 1B063	21140	C125 1C063	21152	C125 1D063	21164	8
		80	C125 1B080	21141	C125 1C080	21153	C125 1D080	21165	8
		100	C125 1B100	21142	C125 1C100	21154	C125 1D100	21166	8
		125	C125 1B125	23577	C125 1C125	23581	C125 1D125	23585	8
	2	63	C125 2B063	21143	C125 2C063	21155	C125 2D063	21167	4
		80	C125 2B080	21144	C125 2C080	21156	C125 2D080	21168	4
		100	C125 2B100	21145	C125 2C100	21157	C125 2D100	21169	4
		125	C125 2B125	23578	C125 2C125	23582	C125 2D125	23586	4
	3	63	C125 3B063	21146	C125 3C063	21158	C125 3D063	21170	3
		80	C125 3B080	21147	C125 3C080	21159	C125 3D080	21171	3
		100	C125 3B100	21148	C125 3C100	21160	C125 3D100	21172	3
		125	C125 3B125	23579	C125 3C125	23583	C125 3D125	23587	3
	4	63	C125 4B063	21149	C125 4C063	21161	C125 4D063	21173	2
		80	C125 4B080	21150	C125 4C080	21162	C125 4D080	21174	2
		100	C125 4B100	21151	C125 4C100	21163	C125 4D100	21175	2
		125	C125 4B125	23580	C125 4C125	23584	C125 4D125	23588	2

Výkresy a montážní rozměry



Miniaturní jističe s vypínací cívkou

Řada 3SB1S-63



Funkce

- Ochrana proti přetížení
- Ochrana proti zkratu
- Izolační funkce
- Dálkově ovládané vypínání
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

Technická specifikace

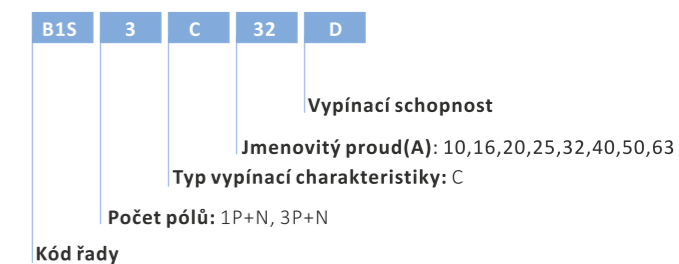
- Norma: IEC 60898-1
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud In (A): 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Jmenovité napětí Un (VAC): 230/400
- Provozní napětí Min/Max (VAC):
 - Min.: 24
 - Max.: 250/440
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité izolační napětí Ui (VAC): 500
- Počet pólů: 1P+N, 3P+N
- Vypínací charakteristika: C
- Charakteristika C (In): 5 - 10
- Tepelný provozní limit (In): 1.13 - 1.45
- Jmenovitá spínací schopnost Icn (kA): 4,5
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Vypínací schopnost:

Model	Jmenovité napětí (V)		Jmenovitý proud (A)	Dle IEC 60898-1	
	1P+N	3P+N		Icn (kA)	Ics (kA)
3SB1S-63	230/400	400	10-63	3	3
	230/400	400	10-40	6	6
			50-63	4.5	4.5
	400	400	10-40	6	6
50-63			4.5	4.5	

- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Časový rozsah vypínací spouště: 0,5s - 2s
- Časový rozsah restartu: <30s
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plné a slané vodiče (mm²): 0.75 - 35
 - Slané vodiče s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95 % vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000
- Kapacita připojení (mm²): 1 - 35



Instrukce typu označení

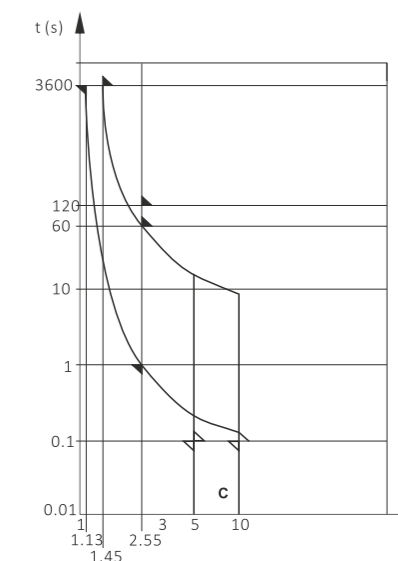


Vlastnosti

- Po přijetí příslušného signálu jistič vybaví během 0.5s-2s
- Pro domácnost je dostupný model v souladu s IEC 60898-1 a vypínacími charakteristikami B, C
- Díky všem potřebným údajům natištěným na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu

Vypínací charakteristické křivky

Norma IEC 60898-1



Jističe s vypínací spouští

Řada 3SB1S-63





Proudové chrániče

Řada 3SL71-100



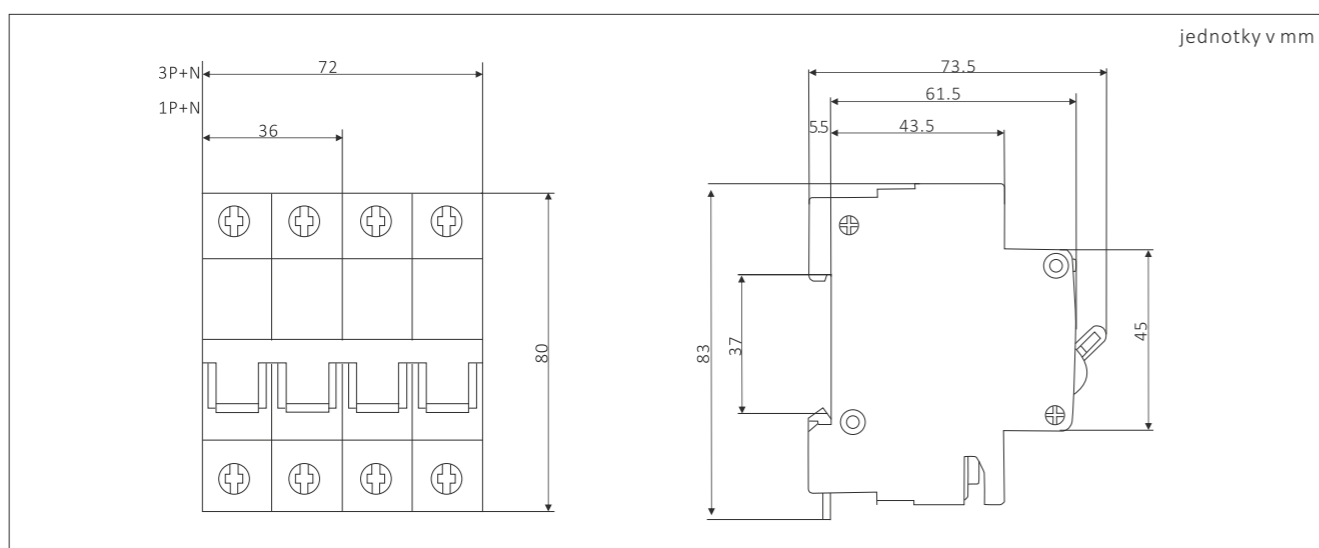
Přehled modelů

IEC60898-1 3kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Charakteristika C	
			Modelový kód	Obj. kód
	1P+N	10	B1S2C10D	15286
		16	B1S2C16D	15287
		20	B1S2C20D	15288
		25	B1S2C25D	15289
		32	B1S2C32D	15290
	3P+N	10	B1S4C10D	15295
		16	B1S4C16D	15296
		20	B1S4C20D	15297
		25	B1S4C25D	15298
		32	B1S4C32D	15299
		40	B1S4C40D	15300

IEC60898-1 6kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Charakteristika C	
			Modelový kód	Obj. kód
	1P+N	10	B1S2C10H	15304
		16	B1S2C16H	15305
		20	B1S2C20H	15306
		25	B1S2C25H	15307
		32	B1S2C32H	15308
	3P+N	10	B1S4C10H	15311
		16	B1S4C16H	15312
		20	B1S4C20H	15313
		25	B1S4C25H	15314
		32	B1S4C32H	15315
		40	B1S4C40H	15316

IEC60898-1 4.5kA	Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Charakteristika C	
			Modelový kód	Obj. kód
	1P+N	50	B1S2C50D	15292
		63	B1S2C63D	15293
	3P+N	50	B1S4C50D	15301
		63	B1S4C63D	15302

Výkresy a montážní rozměry



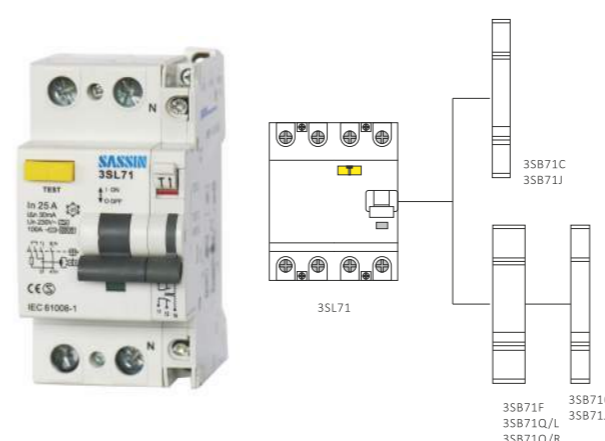
Funkce

- Spínací a izolační funkce
- Ovládací funkce
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a dodatečná ochrana proti přímému dotyku.
- Ochrana proti nebezpečí požáru způsobeného závadami izolace
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.
- Kombinace s pomocnými prvky: pomocný kontakt, alarmový kontakt, vypínací cívka, podpěťová spoušť

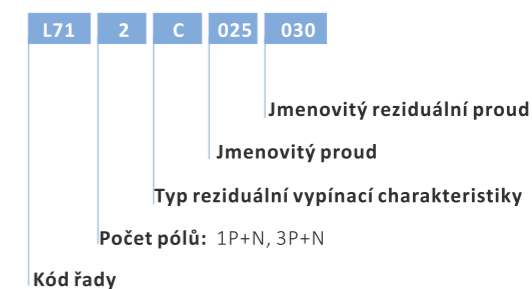
Technická specifikace

- Norma: IEC 60898-1
- Certifikace: CE, CB, TUV
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Typ vypínací doby: obecné použití, selektivita S
- Počet pólů: 1P+N, 3P+N
- Jmenovitý proud In (A): 16, 25, 40, 63, 80, 100
- Jmenovité napětí Un (VAC): 230/400
- Jmenovité izolační napětí Ui (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy (IΔn) (mA): 10 (2P 16A), 30, 100, 300
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud:
 - Inc=I Δ c=6000A, s pojistkou gG, 100A
- Zapínací a vypínací schopnost Im (A): 1000
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost IΔm (A): 1000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Svorky
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až + 45, max. 95% vlhkost

Kombinace pomocných prvků s řadou 3SL71



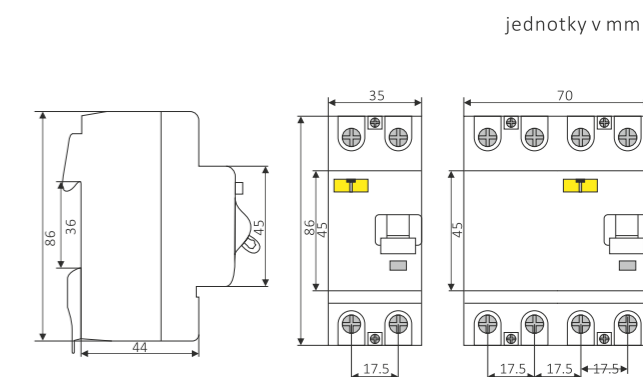
Instrukce typu označení



Vlastnosti

- Elektromagnetický typ, napětově nezávislý.
- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem potřebným údajům natištěným na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu

Výkresy a montážní rozměry





Přehled modelů

Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Typ AC		Typ A		Typ S+AC		Typ S+A	
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
1P+N	10	16	L71 2C016/010	36067	L71 2A016/010	36104	-	-	-	-
		30	L71 2C016/030	36068	L71 2A016/030	36105	-	-	-	-
		25	L71 2C025/030	36069	L71 2A025/030	36106	-	-	-	-
		40	L71 2C040/030	36070	L71 2A040/030	36107	-	-	-	-
		63	L71 2C063/030	36071	L71 2A063/030	36108	-	-	-	-
	100	80	L71 2C080/030	36072	L71 2A080/030	36109	-	-	-	-
		100	L71 2C100/030	36073	L71 2A100/030	36110	-	-	-	-
		16	L71 2C016/100	36074	L71 2A016/100	36111	L71 2SC016/100	36141	L71 2SA016/100	36165
		25	L71 2C025/100	36075	L71 2A025/100	36112	L71 2SC025/100	36142	L71 2SA025/100	36166
		40	L71 2C040/100	36076	L71 2A040/100	36113	L71 2SC040/100	36143	L71 2SA040/100	36167
	300	63	L71 2C063/100	36077	L71 2A063/100	36114	L71 2SC063/100	36144	L71 2SA063/100	36168
		80	L71 2C080/100	36078	L71 2A080/100	36115	L71 2SC080/100	36145	L71 2SA080/100	36169
		100	L71 2C100/100	36079	L71 2A100/100	36116	L71 2SC100/100	36146	L71 2SA100/100	36170
		16	L71 2C016/300	36080	L71 2A016/300	36117	L71 2SC016/300	36147	L71 2SA016/300	36171
		25	L71 2C025/300	36081	L71 2A025/300	36118	L71 2SC025/300	36148	L71 2SA025/300	36172
3P+N	30	16	L71 4C016/030	36086	L71 4A016/030	36123	-	-	-	-
		25	L71 4C025/030	36087	L71 4A025/030	36124	-	-	-	-
		40	L71 4C040/030	36088	L71 4A040/030	36125	-	-	-	-
		63	L71 4C063/030	36089	L71 4A063/030	36126	-	-	-	-
		80	L71 4C080/030	36090	L71 4A080/030	36127	-	-	-	-
	100	100	L71 4C100/030	36091	L71 4A100/030	36128	-	-	-	-
		16	L71 4C016/100	36092	L71 4A016/100	36129	L71 4SC016/100	36153	L71 4SA016/100	36177
		25	L71 4C025/100	36093	L71 4A025/100	36130	L71 4SC025/100	36154	L71 4SA025/100	36178
		40	L71 4C040/100	36094	L71 4A040/100	36131	L71 4SC040/100	36155	L71 4SA040/100	36179
		63	L71 4C063/100	36095	L71 4A063/100	36132	L71 4SC063/100	36156	L71 4SA063/100	36180
	300	80	L71 4C080/100	36096	L71 4A080/100	36133	L71 4SC080/100	36157	L71 4SA080/100	36181
		100	L71 4C100/100	36097	L71 4A100/100	36134	L71 4SC100/100	36158	L71 4SA100/100	36182
		16	L71 4C016/300	36098	L71 4A016/300	36135	L71 4SC016/300	36159	L71 4SA016/300	36183
		25	L71 4C025/300	36099	L71 4A025/300	36136	L71 4SC025/300	36160	L71 4SA025/300	36184
		40	L71 4C040/300	36100	L71 4A040/300	36137	L71 4SC040/300	36161	L71 4SA040/300	36185

Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC: Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
 - Typ A: Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy.
 - Typ S: Pro selektivitu s časovým zpožděním.
 - Typ S: Pro selektivitu s časovým zpožděním.

Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce $I \cdot t_n < 50/R$, zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 10 mA se především používají tam, kde hrozí reálné riziko úrazu personálu



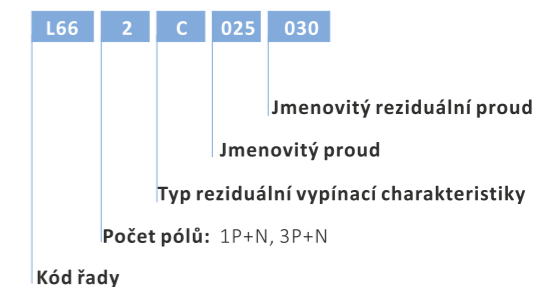
Funkce

- Spínací a izolační funkce
- Ovládací funkce
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a dodatečná ochrana proti přímému dotyku
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC 61008-1
- Certifikace: CE, SEMKO CB, TUV
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Typ vypínací doby: obecné použití, selektivita S
- Počet pólů: 1P+N, 3P+N
- Jmenovitý proud I_n (A): 16, 25, 40, 63, 80, 100
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230/400
- Jmenovité izolační napětí U_i (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy ($I_{\Delta n}$) (mA): 10 (2P 16A), 30, 100, 300
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud:
 - $I_{nc} = I_{\Delta c} = 6000A$, s pojistkou gG, 100A
- Zapínací a vypínací schopnost I_m (A): 1000
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost $I_{\Delta m}$ (A): 1000
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (1,2/50) U_{imp} (kV): 8
- Napětí testu dielektrik při ind. frekvenci po 1 min. (kV): 2.5
- Elektrická životnost (cykly): 10,000
- Mechanická životnost (cykly): 20,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plné a slané vodiče (mm²): 0.75 - 35
 - Slaněný vodič s dutinkou (mm²): 0.75 - 25
- Svorky
 - Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

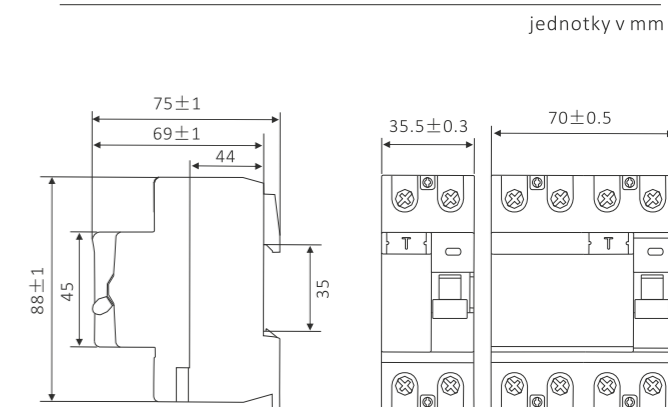
Instrukce typu označení



Vlastnosti

- Elektromagnetický typ, nezávislý na napětí
- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem potřebným údajům natištěným na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu

Výkresy a montážní rozměry





Přehled modelů

Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Typ AC		Typ A		Typ S	
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
1P+N,	10	16	L66 2C016/010	19496	L66 2A016/010	19497		
		30	L66 2C016/030	23648	L66 2A016/030	23654		
		25	L66 2C025/030	23073	L66 2A025/030	23088		
		40	L66 2C040/030	23074	L66 2A040/030	23089		
		63	L66 2C063/030	23075	L66 2A063/030	23090		
	100	80	L66 2C080/030	23076	L66 2A080/030	23091		
		100	L66 2C100/030	23077	L66 2A100/030	23092		
		16	L66 2C016/100	23666	L66 2A016/100	23672	L66 2S016/100	23678
		25	L66 2C025/100	23078	L66 2A025/100	23093	L66 2S025/100	23622
		40	L66 2C040/100	23079	L66 2A040/100	23094	L66 2S040/100	23623
	300	63	L66 2C063/100	23080	L66 2A063/100	23095	L66 2S063/100	23624
		80	L66 2C080/100	23081	L66 2A080/100	23096	L66 2S080/100	23625
		100	L66 2C100/100	23082	L66 2A100/100	23097	L66 2S100/100	23626
		16	L66 2C016/300	23684	L66 2A016/300	23690	L66 2S016/300	23696
		25	L66 2C025/300	23083	L66 2A025/300	23098	L66 2S025/300	23627
3P+N,	30	16	L66 4C016/030	23651	L66 4A016/030	23657		
		25	L66 4C025/030	23103	L66 4A025/030	23118		
		40	L66 4C040/030	23104	L66 4A040/030	23119		
		63	L66 4C063/030	23105	L66 4A063/030	23120		
		80	L66 4C080/030	23106	L66 4A080/030	23121		
	100	100	L66 4C100/030	23107	L66 4A100/030	23122		
		16	L66 4C016/100	23669	L66 4A016/100	23675	L66 4S016/100	23637
		25	L66 4C025/100	23108	L66 4A025/100	23123	L66 4S025/100	23681
		40	L66 4C040/100	23109	L66 4A040/100	23124	L66 4S040/100	23638
		63	L66 4C063/100	23110	L66 4A063/100	23125	L66 4S063/100	23639
	300	80	L66 4C080/100	23111	L66 4A080/100	23126	L66 4S080/100	23640
		100	L66 4C100/100	23112	L66 4A100/100	23127	L66 4S100/100	23641
		16	L66 4C016/300	23687	L66 4A016/300	23693	L66 4S016/300	23699
		25	L66 4C025/300	23113	L66 4A025/300	23128	L66 4S025/300	23642
		40	L66 4C040/300	23114	L66 4A040/300	23129	L66 4S040/300	23643
300	63	L66 4C063/300	23115	L66 4A063/300	23130	L66 4S063/300	23644	
	80	L66 4C080/300	23116	L66 4A080/300	23131	L66 4S080/300	23645	
	100	L66 4C100/300	23117	L66 4A100/300	23132	L66 4S100/300	23646	

Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
 - Typ A : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy.
 - Typ S : Pro selektivitu s časovým zpožděním.

Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce $I \cdot t \cdot n < 50/R$, zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 10 mA se především používají tam, kde hrozí reálné riziko úrazu personálu



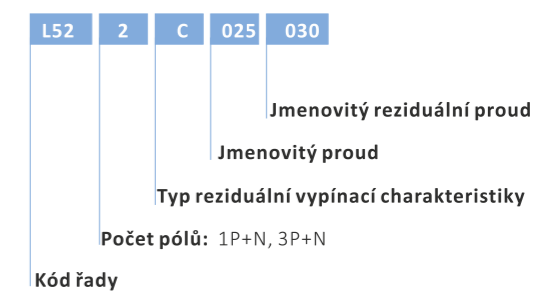
Funkce

- Spínací a izolační funkce
- Ovládací funkce
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a dodatečná ochrana proti přímému dotyku
- Ochrana proti požáru způsobeného závadami izolace
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC 61008-1
- Certifikace: CE, SEMKO CB, TUV
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Typ vypínací doby: obecné použití, selektivita S
- Počet pólů: 1P+N, 3P+N
- Jmenovitý proud I_n (A): 16, 25, 40, 63
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230/400
- Jmenovité izolační napětí U_i (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy ($I_{\Delta n}$) (mA): 10 (2P 16A), 30, 100, 300
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud:
 - $I_{nc} = I_{\Delta c} = 6000A$, s pojistkou gG, 100A
- Zapínací a vypínací schopnost I_m (A): 1000
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost $I_{\Delta m}$ (A): 1000
- Jmenovité impulsní výdržné napětí $(1,2/50) U_{imp}$ (kV): 8
- Napětí testu dielektrik při ind. frekvenci po 1 min. (kV): 2.5
- Elektrická životnost (cykly): 10,000
- Mechanická životnost (cykly): 20,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plné a slané vodiče (mm^2): 0.75 - 16
 - Slaný vodič s dutinkou (mm^2): 0.75 - 10
- Svorky
 - Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota ($^{\circ}C$): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}C$): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

Instrukce typu označení



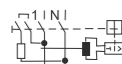
Vlastnosti

- Elektromagnetický typ, napětově nezávislý.
- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem potřebným údajům natištěným na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu

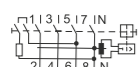


Přehled modelů

Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Typ AC		Typ A		Typ S	
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
1P+N	10	16	L52 2C16/010	19490	L52 2A16/010	19491		
		30	L52 2C16/030	24278	L52 2A16/030	24320		
		25	L52 2C25/030	24279	L52 2A25/030	24321		
	40		L52 2C40/030	24281	L52 2A40/030	24323		
		63	L52 2C63/030	24283	L52 2A63/030	24325		
		100	L52 2C16/100	24285	L52 2A16/100	24327	L52 2S16/100	24369
	25		L52 2C25/100	24286	L52 2A25/100	24328	L52 2S25/100	24370
		40	L52 2C40/100	24288	L52 2A40/100	24330	L52 2S40/100	24372
		63	L52 2C63/100	24290	L52 2A63/100	24332	L52 2S63/100	24374
	300	16	L52 2C16/300	24292	L52 2A16/300	24334	L52 2S16/300	24376
			L52 2C25/300	24293	L52 2A25/300	24335	L52 2S25/300	24377
			L52 2C40/300	24295	L52 2A40/300	24337	L52 2S40/300	24379
40			L52 2C40/300	24295	L52 2A40/300	24337	L52 2S40/300	24379
		63	L52 2C63/300	24297	L52 2A63/300	24339	L52 2S63/300	24381



3P+N	30	16	L52 4C16/030	24299	L52 4A16/030	24341		
		25	L52 4C25/030	24300	L52 4A25/030	24342		
		40	L52 4C40/030	24302	L52 4A40/030	24344		
	63		L52 4C63/030	24304	L52 4A63/030	24346		
		100	L52 4C16/100	24306	L52 4A16/100	24348	L52 4S16/100	24390
		25	L52 4C25/100	24307	L52 4A25/100	24349	L52 4S25/100	24391
	40		L52 4C40/100	24309	L52 4A40/100	24351	L52 4S40/100	24393
		63	L52 4C63/100	24311	L52 4A63/100	24353	L52 4S63/100	24395
		300	L52 4C16/300	24313	L52 4A16/300	24355	L52 4S16/300	24397
	25		L52 4C25/300	24314	L52 4A25/300	24356	L52 4S25/300	24398
		40	L52 4C40/300	24316	L52 4A40/300	24358	L52 4S40/300	24400
		63	L52 4C63/300	24318	L52 4A63/300	24360	L52 4S63/300	24402



Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC: Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
 - Typ A: Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy.
 - Typ S: Pro selektivitu s časovým zpožděním.

Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce $I_n \cdot t_n < 50/R$, zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 10 mA se především používají tam, kde hrozí reálné riziko úrazu personálu

Výkresy a montážní rozměry



jednotky v mm



Funkce

- Spínací a izolační funkce
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a dodatečná ochrana proti přímému dotyku
- Ochrana proti požáru způsobeného závadami izolace
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

Technická specifikace

- Norma: IEC 61009-1
- Certifikace: CE
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Počet pólů: 1P+N
- Jmenovitý proud I_n (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230
- Jmenovité izolační napětí U_i (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy ($I_{\Delta n}$) (mA): 30, 100, 300
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC61009 I_{cn} (kA): 6
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC60947-2 I_{cn} (kA): 10
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost $I_{\Delta m}$ (kA): 6
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (1,2/50) U_{imp} (kV): 8
- Napěťový test odolnosti dielektrika mezi fázemi a zemí: 2.5kV po dobu 1 min
- Přepětová odolnost (vlna 8/20) (A): 3000
- Vypínací charakteristika: B, C
- Charakteristika B (I_n): 3 - 5
- Charakteristika C (I_n): 5 - 10
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plné a slané vodiče (mm^2): 0.75 - 16
- Slaný vodič s dutinkou (mm^2): 0.75 - 10
- Svorky
- Utahovací moment svorky ($N \cdot m$): 2.5 - 4
- Okolní teplota ($^{\circ}C$): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}C$): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 57 - 58
- Příslušenství: strana 104 - 105



Instrukce typu označení

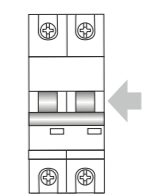
L71N	A	C	025	030
			Jmenovitý reziduální proud	
			Jmenovitý proud	
			Vypínací charakteristika	
			Typ reziduální vypínací charakteristiky	
Kód řady				

Vlastnosti

- Elektromagnetický typ, napěťově nezávislý.
- Kombinace proudového chrániče a miniaturního jističe v kompaktním provedení pro ochranu personálu, sítě a protipožární ochranu.
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Doplňkový miniaturní jistič chrání vedení proti přetížení a zkratu a je k dispozici při charakteristikách B a C.
- Ochranný vodič zajišťuje ochranu proti zemnímu spojení v případě odpojení nulového vodiče.










Přídavná zařízení

Příslušenství



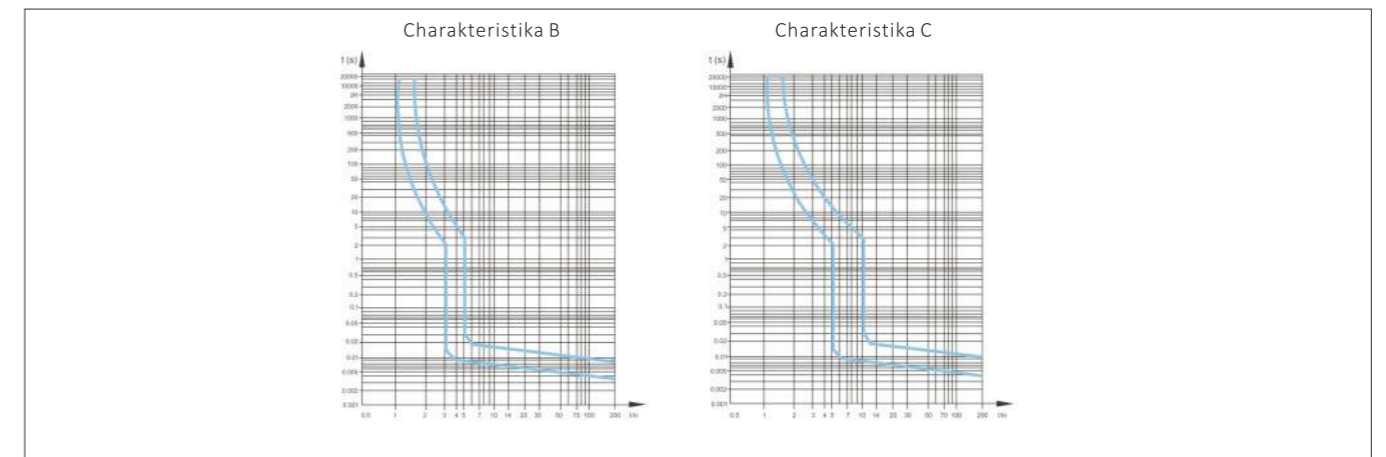


Přehled modelů



Typ AC 	Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud I _{Δn} (mA)	Jmenovitý proud I _n (A)	Charakteristika B		Charakteristika C	
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
	1P+N 	30	6	L71NC B06/030	20276	L71NC C06/030	20283
			10	L71NC B10/030	20277	L71NC C10/030	20284
			16	L71NC B16/030	20278	L71NC C16/030	20285
			20	L71NC B20/030	20279	L71NC C20/030	20286
			25	L71NC B25/030	20280	L71NC C25/030	20287
			32	L71NC B32/030	20281	L71NC C32/030	20288
	40	L71NC B40/030	20282	L71NC C40/030	20289		
	1P+N 	100	6	L71NC B06/100	20304	L71NC C06/100	20311
			10	L71NC B10/100	20305	L71NC C10/100	20312
			16	L71NC B16/100	20306	L71NC C16/100	20313
			20	L71NC B20/100	20307	L71NC C20/100	20314
			25	L71NC B25/100	20308	L71NC C25/100	20315
			32	L71NC B32/100	20309	L71NC C32/100	20316
	40	L71NC B40/100	20310	L71NC C40/100	20317		
	1P+N 	300	6	L71NC B06/300	20332	L71NC C06/300	20339
			10	L71NC B10/300	20333	L71NC C10/300	20340
			16	L71NC B16/300	20334	L71NC C16/300	20341
			20	L71NC B20/300	20335	L71NC C20/300	20342
25			L71NC B25/300	20336	L71NC C25/300	20343	
32			L71NC B32/300	20337	L71NC C32/300	20344	
40	L71NC B40/300	20338	L71NC C40/300	20345			
Typ A 	1P+N 	30	6	L71NA B06/030	20290	L71NA C06/030	20297
			10	L71NA B10/030	20291	L71NA C10/030	20298
			16	L71NA B16/030	20292	L71NA C16/030	20299
			20	L71NA B20/030	20293	L71NA C20/030	20300
			25	L71NA B25/030	20294	L71NA C25/030	20301
			32	L71NA B32/030	20295	L71NA C32/030	20302
	40	L71NA B40/030	20296	L71NA C40/030	20303		
	1P+N 	100	6	L71NA B06/100	20318	L71NA C06/100	20325
			10	L71NA B10/100	20319	L71NA C10/100	20326
			16	L71NA B16/100	20320	L71NA C16/100	20327
			20	L71NA B20/100	20321	L71NA C20/100	20328
			25	L71NA B25/100	20322	L71NA C25/100	20329
			32	L71NA B32/100	20323	L71NA C32/100	20330
	40	L71NA B40/100	20324	L71NA C40/100	20331		
	1P+N 	300	6	L71NA B06/300	20346	L71NA C06/300	20353
			10	L71NA B10/300	20347	L71NA C10/300	20354
			16	L71NA B16/300	20348	L71NA C16/300	20355
			20	L71NA B20/300	20349	L71NA C20/300	20356
25			L71NA B25/300	20350	L71NA C25/300	20357	
32			L71NA B32/300	20351	L71NA C32/300	20358	
40	L71NA B40/300	20352	L71NA C40/300	20359			



Vypínací křivky



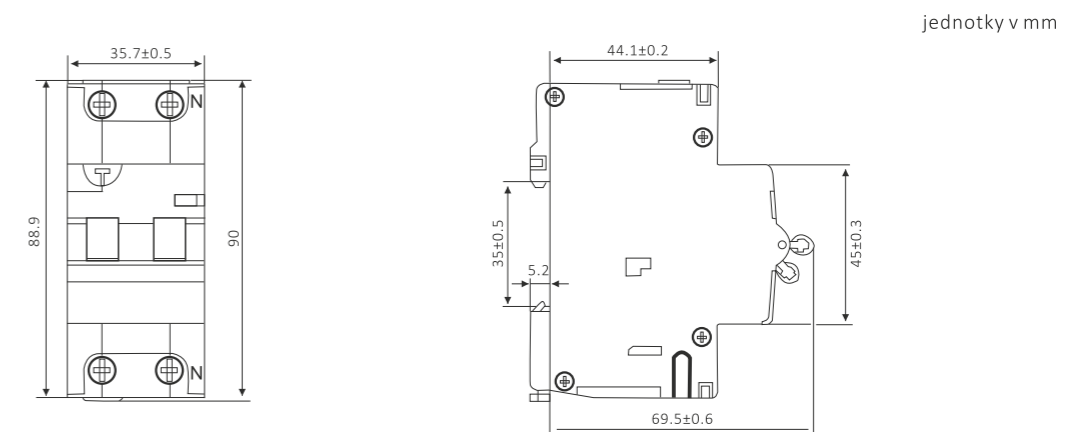
Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
 - Typ A : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy.

Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku.
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace.
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce $I_{t.n} < 50/R$, zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku.

Výkresy a montážní rozměry



Proudové chrániče s nadproudovou ochranou

Řada 3SB71LN



Funkce

- Spínací a izolační funkce
- Ochrana proti přetížení a zkratu ochranu proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku.
- Ochrana proti požáru způsobeného závadami izolace
- Používají se v obytných budovách

Technická specifikace

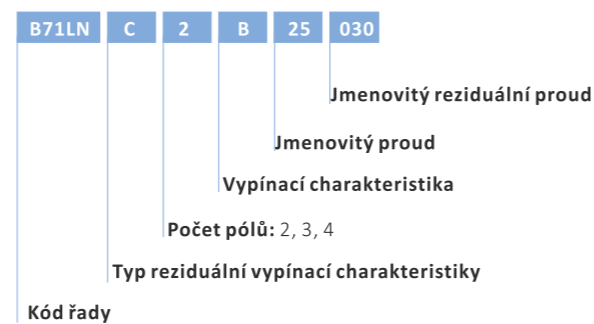
- Norma: IEC 61009-1
- Certifikace: CE
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Počet pólů: 1P+N
- Jmenovitý proud I_n (A): 6, 10, 16, 20, 25, 40
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230/400
- Jmenovité izolační napětí U_i (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy ($I_{\Delta n}$) (mA): 30, 100, 300
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC61009 I_{cn} (kA): 10
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC60947-2 I_{cn} (kA): 10
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost $I_{\Delta m}$ (kA): 6
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (1,2/50) U_{imp} (kV): 8
- Napěťový test odolnosti dielektrika mezi fází a zemí: 2.5kV po dobu 1 min
- Přepěťová odolnost (vlna 8/20) (A): 3000
- Vypínací charakteristika: B, C, D
- Charakteristika B (I_n): 3 - 5
- Charakteristika C (I_n): 5 - 10
- Charakteristika D (I_n): 10 - 14
- Elektrická životnost (cykly): 10,000
- Mechanická životnost (cykly): 20,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plné a slané vodiče (mm^2): 0.75 - 35
- Slaněný vodič s dutinkou (mm^2): 0.75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota ($^{\circ}C$): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}C$): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

Reference

- Dodatečné komponenty: strana 57 - 58
- Příslušenství: strana 104 - 105



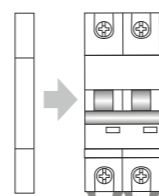
Instrukce typu označení



Vlastnosti

- Kombinace proudového chrániče a miniaturního jističe v kompaktním provedení pro ochranu personálu, sítě a protipožární ochranu.
- Elektromagnetický typ, napěťově nezávislý.
- Doplnkový miniaturní jistič chrání vedení proti přetížení a zkratu a je k dispozici při charakteristikách B, C a D.
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu.

Přídavná zařízení



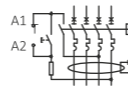
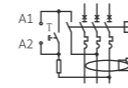
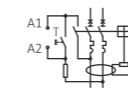
Příslušenství

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou

Řada 3SB71LN



Typ AC	Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D	
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
~	2	30	6	B71LNC 2B06/030	16947	B71LNC 2C06/030	16968	B71LNC 2D06/030	16989
			10	B71LNC 2B10/030	16948	B71LNC 2C10/030	16969	B71LNC 2D10/030	16990
			16	B71LNC 2B16/030	16949	B71LNC 2C16/030	16970	B71LNC 2D16/030	16991
			20	B71LNC 2B20/030	16950	B71LNC 2C20/030	16971	B71LNC 2D20/030	16992
	100	30	25	B71LNC 2B25/030	16951	B71LNC 2C25/030	16972	B71LNC 2D25/030	16993
			40	B71LNC 2B40/030	16953	B71LNC 2C40/030	16974	B71LNC 2D40/030	16995
			6	B71LNC 2B06/100	17010	B71LNC 2C06/100	17031	B71LNC 2D06/100	17052
			10	B71LNC 2B10/100	17011	B71LNC 2C10/100	17032	B71LNC 2D10/100	17053
	300	30	16	B71LNC 2B16/100	17012	B71LNC 2C16/100	17033	B71LNC 2D16/100	17054
			20	B71LNC 2B20/100	17013	B71LNC 2C20/100	17034	B71LNC 2D20/100	17055
			25	B71LNC 2B25/100	17014	B71LNC 2C25/100	17035	B71LNC 2D25/100	17056
			40	B71LNC 2B40/100	17016	B71LNC 2C40/100	17037	B71LNC 2D40/100	17058
~	3	30	6	B71LNC 3B06/030	16954	B71LNC 3C06/030	16975	B71LNC 3D06/030	16996
			10	B71LNC 3B10/030	16955	B71LNC 3C10/030	16976	B71LNC 3D10/030	16997
			16	B71LNC 3B16/030	16956	B71LNC 3C16/030	16977	B71LNC 3D16/030	16998
			20	B71LNC 3B20/030	16957	B71LNC 3C20/030	16978	B71LNC 3D20/030	16999
	100	30	25	B71LNC 3B25/030	16958	B71LNC 3C25/030	16979	B71LNC 3D25/030	17000
			40	B71LNC 3B40/030	16960	B71LNC 3C40/030	16981	B71LNC 3D40/030	17002
			6	B71LNC 3B06/100	17017	B71LNC 3C06/100	17038	B71LNC 3D06/100	17059
			10	B71LNC 3B10/100	17018	B71LNC 3C10/100	17039	B71LNC 3D10/100	17060
	300	30	16	B71LNC 3B16/100	17019	B71LNC 3C16/100	17040	B71LNC 3D16/100	17061
			20	B71LNC 3B20/100	17020	B71LNC 3C20/100	17041	B71LNC 3D20/100	17062
			25	B71LNC 3B25/100	17021	B71LNC 3C25/100	17042	B71LNC 3D25/100	17063
			40	B71LNC 3B40/100	17023	B71LNC 3C40/100	17044	B71LNC 3D40/100	17065
~	4	30	6	B71LNC 4B06/030	16961	B71LNC 4C06/030	16982	B71LNC 4D06/030	17003
			10	B71LNC 4B10/030	16962	B71LNC 4C10/030	16983	B71LNC 4D10/030	17004
			16	B71LNC 4B16/030	16963	B71LNC 4C16/030	16984	B71LNC 4D16/030	17194
			20	B71LNC 4B20/030	16964	B71LNC 4C20/030	16985	B71LNC 4D20/030	17195
	100	30	25	B71LNC 4B25/030	16965	B71LNC 4C25/030	16986	B71LNC 4D25/030	17196
			40	B71LNC 4B40/030	16967	B71LNC 4C40/030	16988	B71LNC 4D40/030	17198
			6	B71LNC 4B06/100	17024	B71LNC 4C06/100	17045	B71LNC 4D06/100	17066
			10	B71LNC 4B10/100	17025	B71LNC 4C10/100	17046	B71LNC 4D10/100	17067
	300	30	16	B71LNC 4B16/100	17026	B71LNC 4C16/100	17047	B71LNC 4D16/100	17257
			20	B71LNC 4B20/100	17027	B71LNC 4C20/100	17048	B71LNC 4D20/100	17258
			25	B71LNC 4B25/100	17028	B71LNC 4C25/100	17049	B71LNC 4D25/100	17259
			40	B71LNC 4B40/100	17030	B71LNC 4C40/100	17051	B71LNC 4D40/100	17261
300	30	6	B71LNC 4B06/300	17087	B71LNC 4C06/300	17108	B71LNC 4D06/300	17129	
		10	B71LNC 4B10/300	17088	B71LNC 4C10/300	17109	B71LNC 4D10/300	17130	
		16	B71LNC 4B16/300	17089	B71LNC 4C16/300	17110	B71LNC 4D16/300	17320	
		20	B71LNC 4B20/300	17090	B71LNC 4C20/300	17111	B71LNC 4D20/300	17321	
300	30	25	B71LNC 4B25/300	17091	B71LNC 4C25/300	17112	B71LNC 4D25/300	17322	
		40	B71LNC 4B40/300	17093	B71LNC 4C40/300	17114	B71LNC 4D40/300	17324	



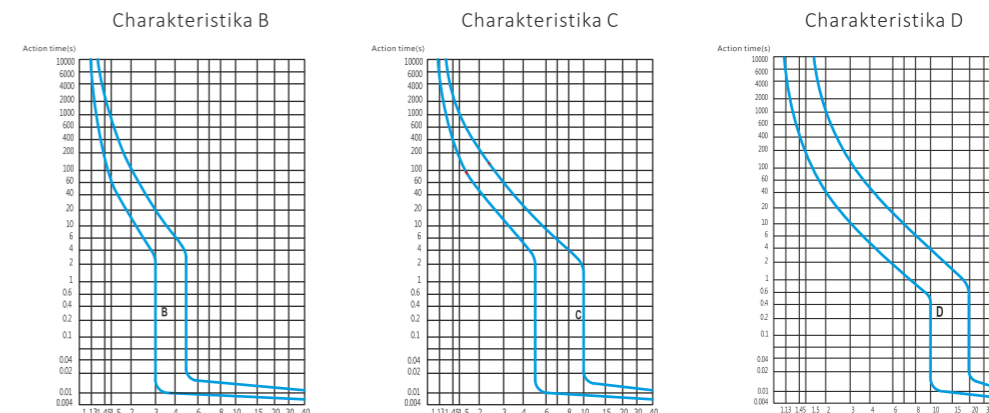


Přehled modelů

Typ A	Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Charakteristika B		Charakteristika C		Charakteristika D					
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód				
	2	30	6	B71LNA 2B06/030H	17136	B71LNA 2C06/030H	17157	B71LNA 2D06/030H	17178				
				B71LNA 2B10/030H	17137	B71LNA 2C10/030H	17158	B71LNA 2D10/030H	17179				
				B71LNA 2B16/030H	17138	B71LNA 2C16/030H	17159	B71LNA 2D16/030H	17180				
				B71LNA 2B20/030H	17139	B71LNA 2C20/030H	17160	B71LNA 2D20/030H	17181				
				B71LNA 2B25/030H	17140	B71LNA 2C25/030H	17161	B71LNA 2D25/030H	17182				
				B71LNA 2B40/030H	17142	B71LNA 2C40/030H	17163	B71LNA 2D40/030H	17184				
				100	B71LNA 2B06/100H	17199	B71LNA 2C06/100H	17220	B71LNA 2D06/100H	17241			
					B71LNA 2B10/100H	17200	B71LNA 2C10/100H	17221	B71LNA 2D10/100H	17242			
					B71LNA 2B16/100H	17201	B71LNA 2C16/100H	17222	B71LNA 2D16/100H	17243			
					B71LNA 2B20/100H	17202	B71LNA 2C20/100H	17223	B71LNA 2D20/100H	17244			
					B71LNA 2B25/100H	17203	B71LNA 2C25/100H	17224	B71LNA 2D25/100H	17245			
				300	B71LNA 2B40/100H	17205	B71LNA 2C40/100H	17226	B71LNA 2D40/100H	17247			
					B71LNA 2B06/300H	17262	B71LNA 2C06/300H	17283	B71LNA 2D06/300H	17304			
					B71LNA 2B10/300H	17263	B71LNA 2C10/300H	17284	B71LNA 2D10/300H	17305			
					B71LNA 2B16/300H	17264	B71LNA 2C16/300H	17285	B71LNA 2D16/300H	17306			
					B71LNA 2B20/300H	17265	B71LNA 2C20/300H	17286	B71LNA 2D20/300H	17307			
				40	B71LNA 2B25/300H	17266	B71LNA 2C25/300H	17287	B71LNA 2D25/300H	17308			
					B71LNA 2B40/300H	17268	B71LNA 2C40/300H	17289	B71LNA 2D40/300H	17310			
						3	30	B71LNA 3B06/030H	17143	B71LNA 3C06/030H	17164	B71LNA 3D06/030H	17185
								B71LNA 3B10/030H	17144	B71LNA 3C10/030H	17165	B71LNA 3D10/030H	17186
B71LNA 3B16/030H	17145	B71LNA 3C16/030H	17166					B71LNA 3D16/030H	17187				
B71LNA 3B20/030H	17146	B71LNA 3C20/030H	17167	B71LNA 3D20/030H				17188					
B71LNA 3B25/030H	17147	B71LNA 3C25/030H	17168	B71LNA 3D25/030H				17189					
B71LNA 3B40/030H	17149	B71LNA 3C40/030H	17170	B71LNA 3D40/030H				17191					
100	B71LNA 3B06/100H	17206	B71LNA 3C06/100H	17227				B71LNA 3D06/100H	17248				
	B71LNA 3B10/100H	17207	B71LNA 3C10/100H	17228				B71LNA 3D10/100H	17249				
	B71LNA 3B16/100H	17208	B71LNA 3C16/100H	17229				B71LNA 3D16/100H	17250				
	B71LNA 3B20/100H	17209	B71LNA 3C20/100H	17230				B71LNA 3D20/100H	17251				
	B71LNA 3B25/100H	17210	B71LNA 3C25/100H	17231				B71LNA 3D25/100H	17252				
300	B71LNA 3B40/100H	17212	B71LNA 3C40/100H	17233				B71LNA 3D40/100H	17254				
	B71LNA 3B06/300H	17269	B71LNA 3C06/300H	17290				B71LNA 3D06/300H	17311				
	B71LNA 3B10/300H	17270	B71LNA 3C10/300H	17291				B71LNA 3D10/300H	17312				
	B71LNA 3B16/300H	17271	B71LNA 3C16/300H	17292				B71LNA 3D16/300H	17313				
	B71LNA 3B20/300H	17272	B71LNA 3C20/300H	17293				B71LNA 3D20/300H	17314				
40	B71LNA 3B25/300H	17273	B71LNA 3C25/300H	17294				B71LNA 3D25/300H	17315				
	B71LNA 3B40/300H	17275	B71LNA 3C40/300H	17296				B71LNA 3D40/300H	17317				
		4	30	B71LNA 4B06/030H				17150	B71LNA 4C06/030H	17171	B71LNA 4D06/030H	17192	
				B71LNA 4B10/030H				17151	B71LNA 4C10/030H	17172	B71LNA 4D10/030H	17193	
				B71LNA 4B16/030H	17152	B71LNA 4C16/030H	17173	B71LNA 4D16/030H	17194				
B71LNA 4B20/030H				17153	B71LNA 4C20/030H	17174	B71LNA 4D20/030H	17195					
B71LNA 4B25/030H				17154	B71LNA 4C25/030H	17175	B71LNA 4D25/030H	17196					
B71LNA 4B40/030H				17156	B71LNA 4C40/030H	17177	B71LNA 4D40/030H	17198					
100				B71LNA 4B06/100H	17213	B71LNA 4C06/100H	17234	B71LNA 4D06/100H	17255				
				B71LNA 4B10/100H	17214	B71LNA 4C10/100H	17235	B71LNA 4D10/100H	17256				
				B71LNA 4B16/100H	17215	B71LNA 4C16/100H	17236	B71LNA 4D16/100H	17257				
				B71LNA 4B20/100H	17216	B71LNA 4C20/100H	17237	B71LNA 4D20/100H	17258				
				B71LNA 4B25/100H	17217	B71LNA 4C25/100H	17238	B71LNA 4D25/100H	17259				
300				B71LNA 4B40/100H	17219	B71LNA 4C40/100H	17240	B71LNA 4D40/100H	17261				
				B71LNA 4B06/300H	17276	B71LNA 4C06/300H	17297	B71LNA 4D06/300H	17318				
				B71LNA 4B10/300H	17277	B71LNA 4C10/300H	17298	B71LNA 4D10/300H	17319				
				B71LNA 4B16/300H	17278	B71LNA 4C16/300H	17299	B71LNA 4D16/300H	17320				
				B71LNA 4B20/300H	17279	B71LNA 4C20/300H	17300	B71LNA 4D20/300H	17321				
40				B71LNA 4B25/300H	17280	B71LNA 4C25/300H	17301	B71LNA 4D25/300H	17322				
				B71LNA 4B40/300H	17282	B71LNA 4C40/300H	17303	B71LNA 4D40/300H	17324				



Vypínací křivky



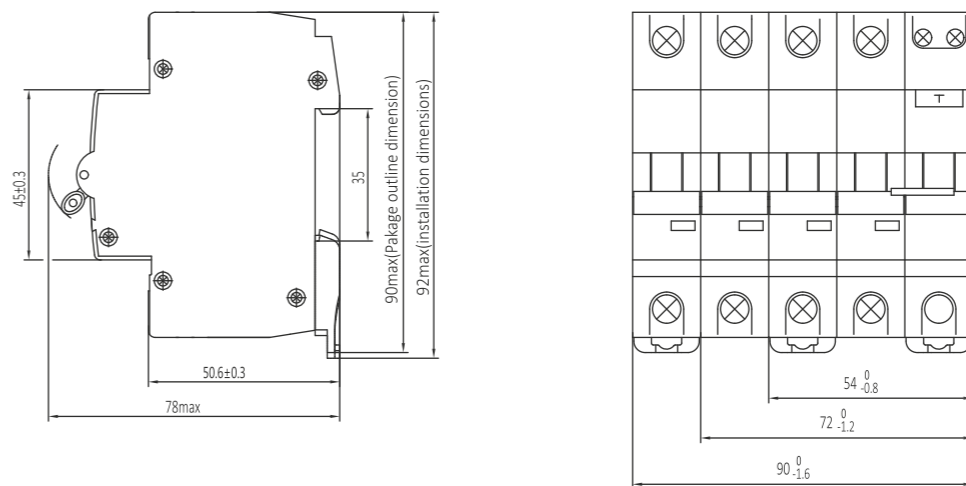
Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
 - Typ A : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy.

Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku.
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace.
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce $I_{\Delta n} < 50/R$, zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku.

Výkresy a montážní rozměry



jednotky v mm

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou

Řada 3SB71L-50



Funkce

- Ovládací a izolační funkce
- Ochrana proti přetížení a zkratu
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku
- Ochrana proti požáru způsobeného závadami izolace
- Používají se v obytných budovách a rozvodnicích

Technická specifikace

- Norma: IEC 61009-1
- Certifikace: CE
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Počet pólů: 1P+N (1 modul)
- Jmenovitý proud I_n (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230
- Jmenovité izolační napětí U_i (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy ($I_{\Delta n}$) (mA): 30
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC61009 I_{cn} (kA): 10
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC60947-2 I_{cn} (kA): 10
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost $I_{\Delta m}$ (kA): 10
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (1,2/50) U_{imp} (kV): 4
- Napěťový test odolnosti dielektrika mezi fází a zemí: 2 kV po dobu 1 min
- Přepěťová odolnost (vlna 8/20) (A): 3000
- Vypínací charakteristika: B, C
- Charakteristika B (I_n): 3 - 5
- Charakteristika C (I_n): 5 - 10
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plné a slané vodiče (mm^2): 0.75 - 35
- Slaněný vodič s dutinkou (mm^2): 0.75 - 25
- Svorky
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 š - 4
- Okolní teplota ($^{\circ}C$): -5 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}C$): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000



Instrukce typu označení

B71L	C	06	030
------	---	----	-----

Jmenovitý zbytkový proud (mA): 30

Jmenovitý proud (A): 6,10,16,20,25,32,40,50

Vypínací charakteristika: B, C

Kód řady

Vlastnosti

- Kombinace proudového chrániče a miniaturního jističe v kompaktním provedení.
- Tento miniaturní jistič chrání vedení proti přetížení a zkratu a je k dispozici v charakteristikách B a C.
- Elektronický typ, závislý na napětí
- Rukojeť poskytuje jasnou indikaci kontaktní polohy.
- Ochranný vodič chrání proti zemnímu spojení v případě výpadku nulového vodiče.

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou

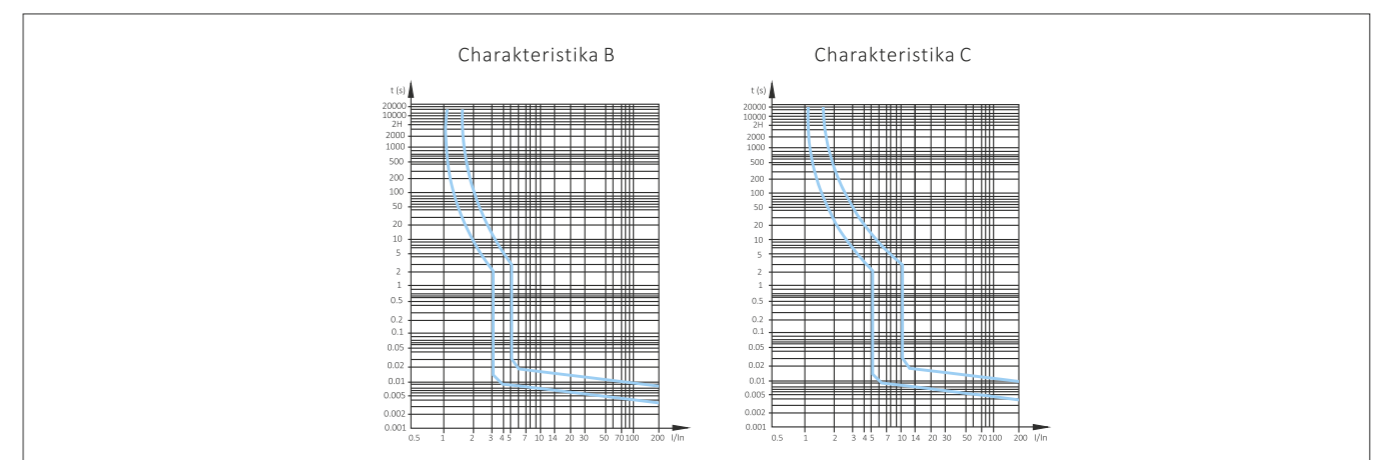
Řada 3SB71L-50



Přehled modelů

Typ AC	Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Charakteristika B		Charakteristika C	
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
	1P+N	30	6	B71L B06/030	23589	B71L C06/030	23597
			10	B71L B10/030	23590	B71L C10/030	23598
			16	B71L B16/030	23591	B71L C16/030	23599
			20	B71L B20/030	23592	B71L C20/030	23600
			25	B71L B25/030	23593	B71L C25/030	23601
			32	B71L B32/030	23594	B71L C32/030	23602
			40	B71L B40/030	23595	B71L C40/030	23603
			50	B71L B50/030	23596	B71L C50/030	23604

Vypínací křivky



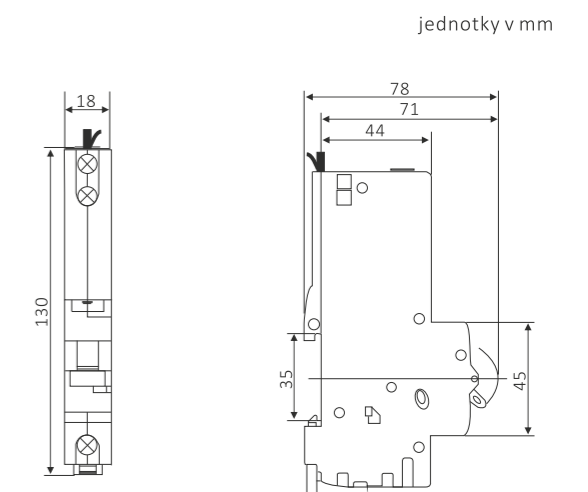
Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.

Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým zbytkovým proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálů a jako protipožární ochrana, jakož i k ochraně proti přímému dotyku.

Výkresy a montážní rozměry



jednotky v mm



Funkce

- Lišta pro boční připojení miniaturního jističe
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a přídatná ochrana proti přímému dotyku

Technická specifikace

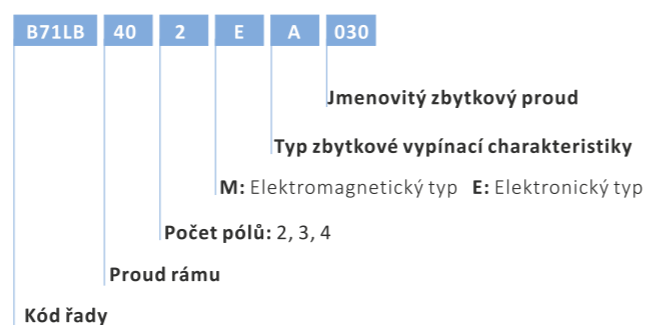
- Norma: IEC 61009-1
- Certifikace: CE
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Počet pólů: 2, 3, 4
- Jmenovitý proud I_n (A): 40, 63
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230/240
- Jmenovité izolační napětí U_i (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy ($I_{\Delta n}$) (mA): 30, 100, 300
- Jmenovitá vypínací schopnost I_{cn} : I_{cn} přidruženého miniaturního jističe
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost I_m : I_m přidruženého miniaturního jističe
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plné a slaněné vodiče (mm^2): 0.75 - 35
- Slaněný vodič s dutinkou (mm^2): 0.75 - 25
- Svorky
- Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

Vlastnosti

- Elektronický typ, závislý na napětí a elektromagnetický typ, nezávislý na napětí dle volby zákazníka
- Boční montáž miniaturních jističů řady 3SB71



Instrukce typu označení



Přehled modelů

Elektronický typ	Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Typ A	
				Modelový kód	Obj. kód
	2	30	40	B71LB40 2EA030	19538
		100		B71LB40 2EA100	19539
		300		B71LB40 2EA300	19540
		30	63	B71LB63 2EA030	19541
		100		B71LB63 2EA100	19542
		300		B71LB63 2EA300	19543
	3	30	40	B71LB40 3EA030	19544
		100		B71LB40 3EA100	19545
		300		B71LB40 3EA300	19546
		30	63	B71LB63 3EA030	19547
		100		B71LB63 3EA100	19548
		300		B71LB63 3EA300	19549
	4	30	40	B71LB40 4EA030	19550
		100		B71LB40 4EA100	19551
		300		B71LB40 4EA300	19552
		30	63	B71LB63 4EA030	19553
		100		B71LB63 4EA100	19554
		300		B71LB63 4EA300	19555

Elektromagnetický typ	Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud I_n (A)	Typ AC		Typ A	
				Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
	2	30	40	B71LB40 2MC030	19502	B71LB40 2MA030	19508
		100		B71LB40 2MC100	19503	B71LB40 2MA100	19509
		300		B71LB40 2MC300	19504	B71LB40 2MA300	19510
		30	63	B71LB63 2MC030	19505	B71LB63 2MA030	19511
		100		B71LB63 2MC100	19506	B71LB63 2MA100	19512
		300		B71LB63 2MC300	19507	B71LB63 2MA300	19513
	3	30	40	B71LB40 3MC030	19514	B71LB40 3MA030	19520
		100		B71LB40 3MC100	19515	B71LB40 3MA100	19521
		300		B71LB40 3MC300	19516	B71LB40 3MA300	19522
		30	63	B71LB63 3MC030	19517	B71LB63 3MA030	19523
		100		B71LB63 3MC100	19518	B71LB63 3MA100	19524
		300		B71LB63 3MC300	19519	B71LB63 3MA300	19525
	4	30	40	B71LB40 4MC030	19526	B71LB40 4MA030	19532
		100		B71LB40 4MC100	19527	B71LB40 4MA100	19533
		300		B71LB40 4MC300	19528	B71LB40 4MA300	19534
		30	63	B71LB63 4MC030	19529	B71LB63 4MA030	19535
		100		B71LB63 4MC100	19530	B71LB63 4MA100	19536
		300		B71LB63 4MC300	19531	B71LB63 4MA300	19537



Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
 - Typ A : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy

Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku.
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace.
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce $I \cdot t_n < 50/R$, zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku.

Výkresy a montážní rozměry

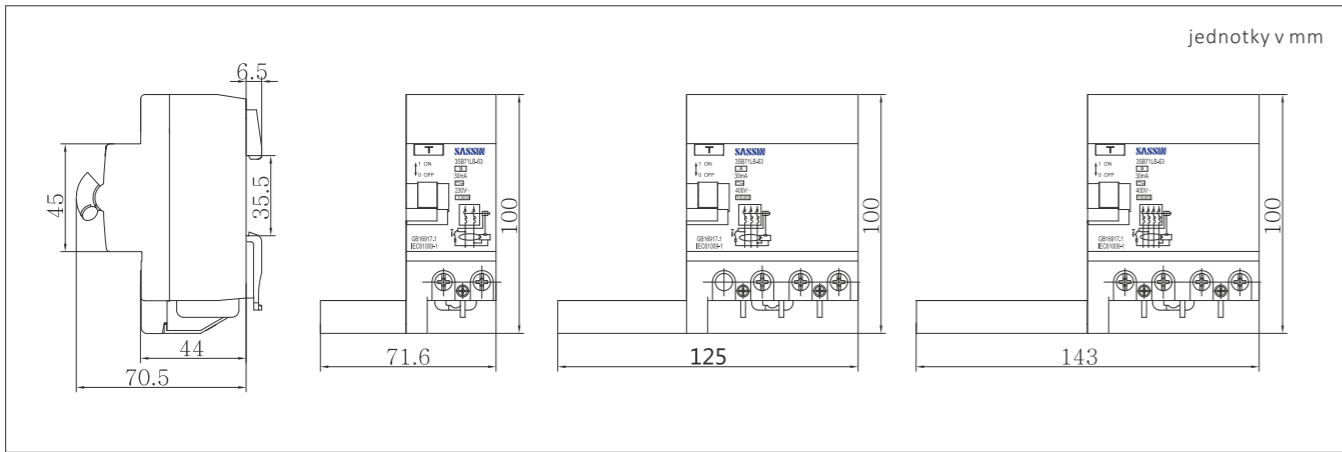
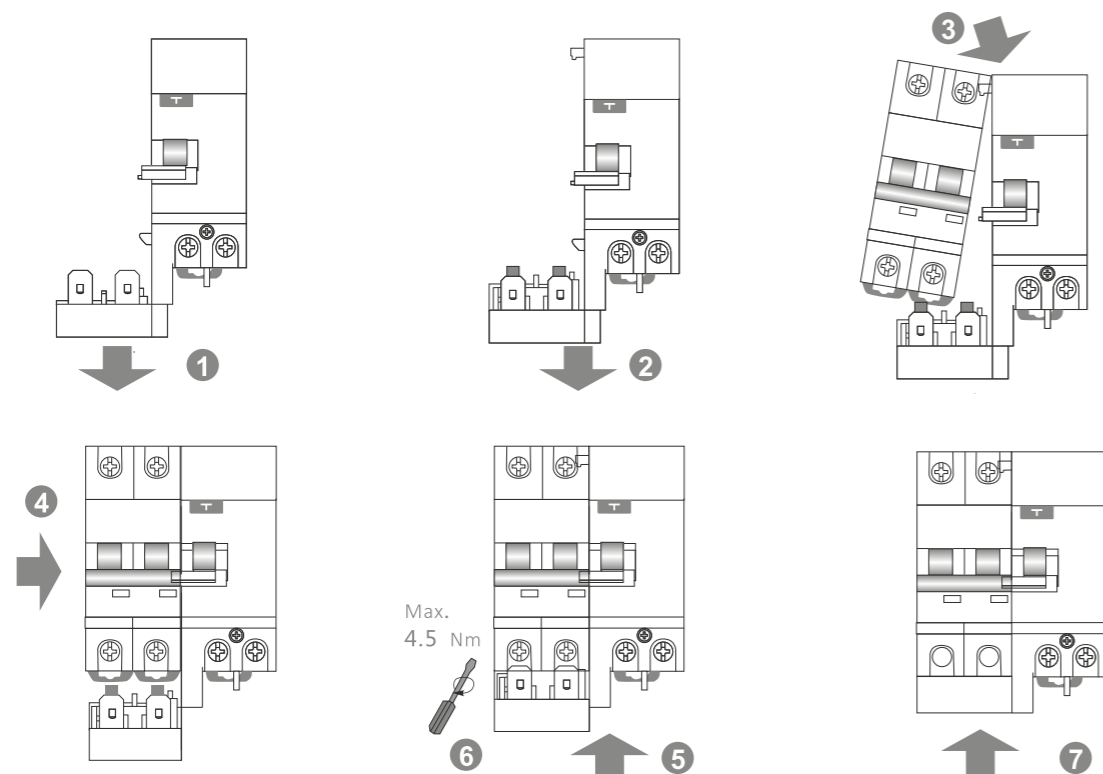


Schéma montáže



(pro miniaturní jističe řady 3SB71-63, 3SB71-125, 3SB71Z a proudové chrániče s nadproudovou ochranou řady 3SL71N-40, 3SB71LN)



Funkce

- Pomocný kontakt 3SB71C: indikace polohy miniaturního jističe a proudového chrániče
- Pomocná výstraha 3SB71J: signalizace stavu spuštění nebo vypnutí miniaturního jističe a proudového chrániče pomocí alarmového kontaktu
- Pomocný kontakt a výstraha 3SB71CC/CJ: kombinace pomocného a alarmového kontaktu
- Podpěťová spoušť 3SB71Q: ochrana zátěže v případě poklesu napětí (mezi 70 % a 35 % dané jmenovité hodnoty)
- Vypínací spoušť 3SB71F: dálkové vypínání zařízení aplikací ovládacího napětí
- Vhodné pro miniaturní jističe řady: 3SB71-63, 3SB71-125, 3SB71Z, a proudové chrániče s nadproudovou ochranou řady: 3SL71N-40, 3SB71LN

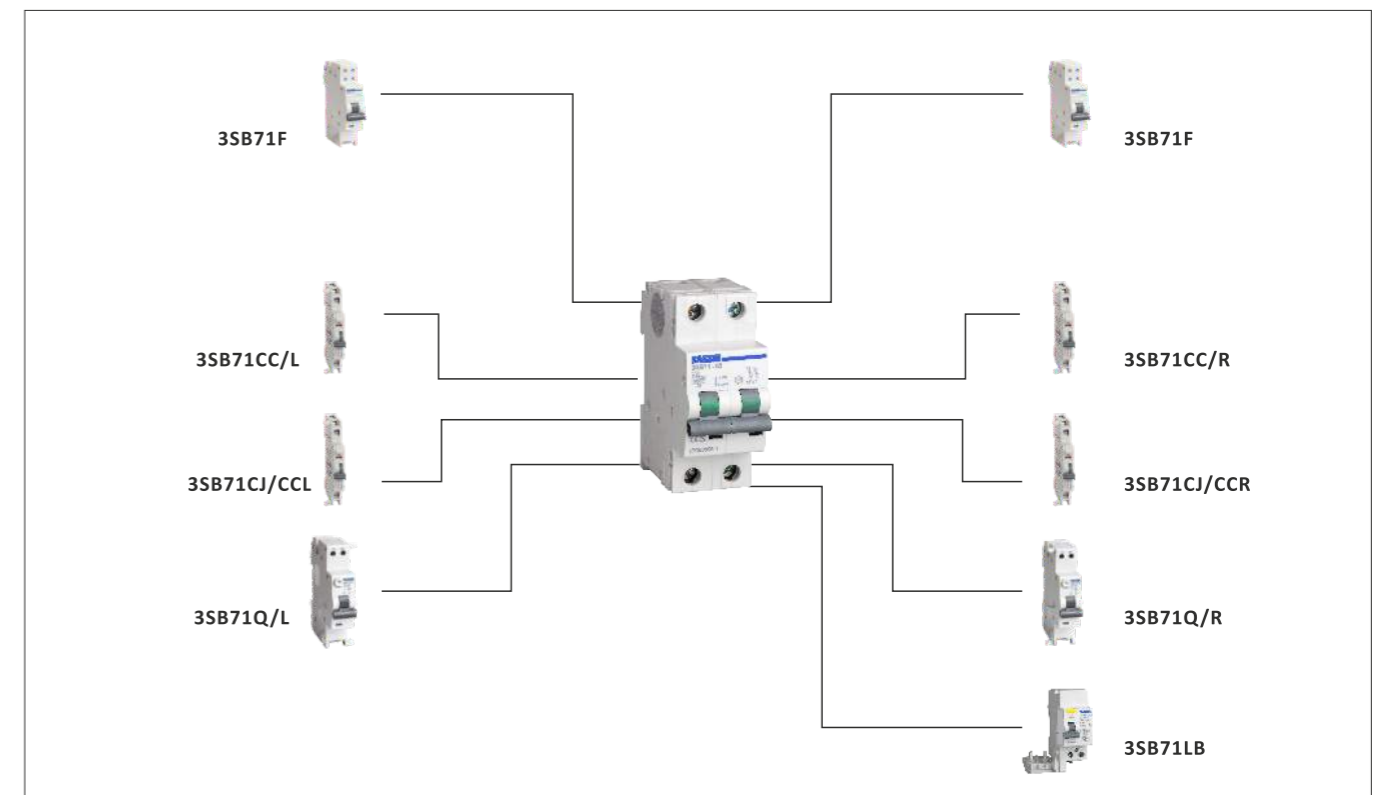


Technická specifikace

- Norma: IEC60947-2
- Jmenovité izolační napětí V_i (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Kategorie užití: AC14, DC13
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Průřezy vodiče
 - Plné a slané vodiče (mm²): 2.5
- Okolní teplota (°C): -5 až +45, max. 95% vlhkost
- Teplota skladování (°C): -40 až +75

Vlastnosti

- Kombinace pomocných prvků s miniaturními jističi řady: 3SB71-63, 3SB71-125, 3SB71Z a s proudovými chrániči s nadproudovou ochranou řady: 3SL71N-40, 3SB71LN



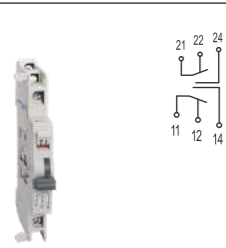
Dodatečné komponenty

(pro miniaturní jističe řady 3SB71-63, 3SB71-125, 3SB71Z
a proudové chrániče s nadproudovou ochranou řady 3SL71N-40, 3SB71LN)



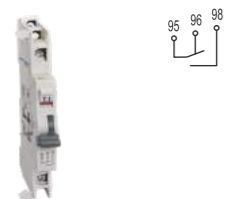
Přehled modelů

Pomocný kontakt 3SB71CC



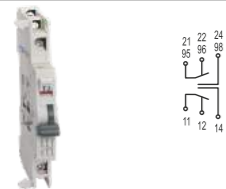
Jmenovitý proud (A)	Napětí (V)	Napětí cívky V AC	Počet kusů v balení	Strana instalace	Utahovací moment N/m	Mechanická životnost	Elektrická životnost	Elektrická pevnost	Průřez vodiče	Použití	Obj. kód
5	AC230	-	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	20271
5	AC230	-	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	20272

Alarmový kontakt 3SB71J



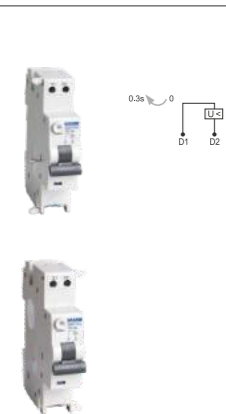
5	AC230	-	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	20273
5	AC230	-	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	20274

Pomocný a alarmový kontakt 3SB71CJ/CC



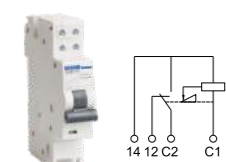
5	AC230	-	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	10466
5	AC230	-	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	10477

Podpěťová spoušť 3SB71Q



5	AC230	12V	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16078
5	AC230	24V	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16079
5	AC230	48V	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16080
5	AC230	127V DC	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16081
5	AC230	230V DC	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16082
5	AC230	127V AC	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16083
5	AC230	230V AC	12	R	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16084
5	AC230	12V	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16085
5	AC230	24V	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16086
5	AC230	48V	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16087
5	AC230	127V DC	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16088
5	AC230	230V DC	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16089
5	AC230	127V AC	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16090
5	AC230	230V AC	12	L	0.5	≥ 4000	-	2000	2.5mm ²	AC14	16091

Vypínací spoušť 3SB71F



5	AC24-60, DC16-48	-	12	-	0.5	≥ 4000	-	4000	2.5mm ²	AC14	17726
5	AC110-415, DC110-125	-	12	-	0.5	≥ 4000	-	4000	2.5mm ²	AC14	20275

Dodatečné komponenty

(pro miniaturní jističe řady 3SB5, 3SB52, 3SB1-63N, 3SB1-125)



Funkce

- Pomocný kontakt OF a OFN: indikace polohy zařízení
- Alarmový kontakt SD: signalizace polohy kontaktů alarmovým kontaktem, pouze po vybavení miniaturního jističe nebo proudového chrániče v důsledku přetížení nebo zkratu
- Vypínací spoušť S2: dálkové vypínání přístroje aplikací ovládacího napětí
- Podpěťová/přepěťová spoušť U2+O2: ochrana zátěže v případě poklesu napětí (mezi 70 % a 35 % dané jmenovité hodnoty)
- Vhodné pro miniaturní jističe řady 3SB5, 3SB52, 3SB1-63N, 3SB1-125



Přehled modelů

Pomocný kontakt OF



Použití: 3SB52, 3SB1-125

Jmenovitý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
6	OF	10468

Pomocný kontakt OFN



Použití: 3SB5, 3SB1-63N

Jmenovitý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
6	OFN	34355

Alarmový kontakt SD



Jmenovitý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
6	SD	10472

Technická specifikace

- Norma: IEC60947-5-1
- Jmenovité izolační napětí (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité impulzní výdržné napětí (kA): 5
- Kategorie užití: AC14, AC15
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Průřezy vodiče
- Plné a slané vodiče (mm²): 2 - 2.5
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75

Vypínací spoušť S2



Jmenovitý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
230 AC	S223A	10476
400 AC	S240A	10477
24 DC	S224D	10478
48 DC	S248D	10479

Podpěťová/přepěťová spoušť U2 & O2



Jmenovitý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód
230 AC	UO23A	10480
400 AC	UO40A	10481
24 DC	UO24D	10482
48 DC	UO48D	10483

Hlavní vypínače

Řada 3SB71G



Funkce

- Spínání a vypínání při zatížení
- Zajišťují bezpečnou izolaci pro distribuční systémy
- Používají se v obytných i nebytových budovách

Technická specifikace

- Norma: IEC 60947-3
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud I_n (A): 32, 63, 100
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230/400
- Jmenovité izolační napětí (VAC): 500
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Krátkodobý jmenovitý výdržný proud $20 I_n$: 1 s
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly): 10,000
- Mechanická životnost (cykly): 20,000
- Odolnost proti požáru dle UL 94: VO
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
 - Plné a slané vodiče (mm^2): 0,75 - 35
 - Slaněný vodič s dutinkou (mm^2): 0,75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2,5 - 4
- Okolní teplota ($^{\circ}\text{C}$): -25 až + 45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}\text{C}$): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): 2,000
- Kapacita připojení (mm^2): 1 - 25

Vlastnosti

- Rukojeť poskytuje jasnou indikaci kontaktní polohy
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Jsou vyrobené podle technologie miniaturních jističů řady 3SB71 a jsou jí tak designově podobné
- Pasuje k řadě 3SB71

Reference

- Příslušenství: strana 104 - 105



Instrukce typu označení

B71G 2 032

Jmenovitý proud(A): 32, 63, 100

Počet pólů: 1, 2, 3, 4

Kód řady

Přehled modelů

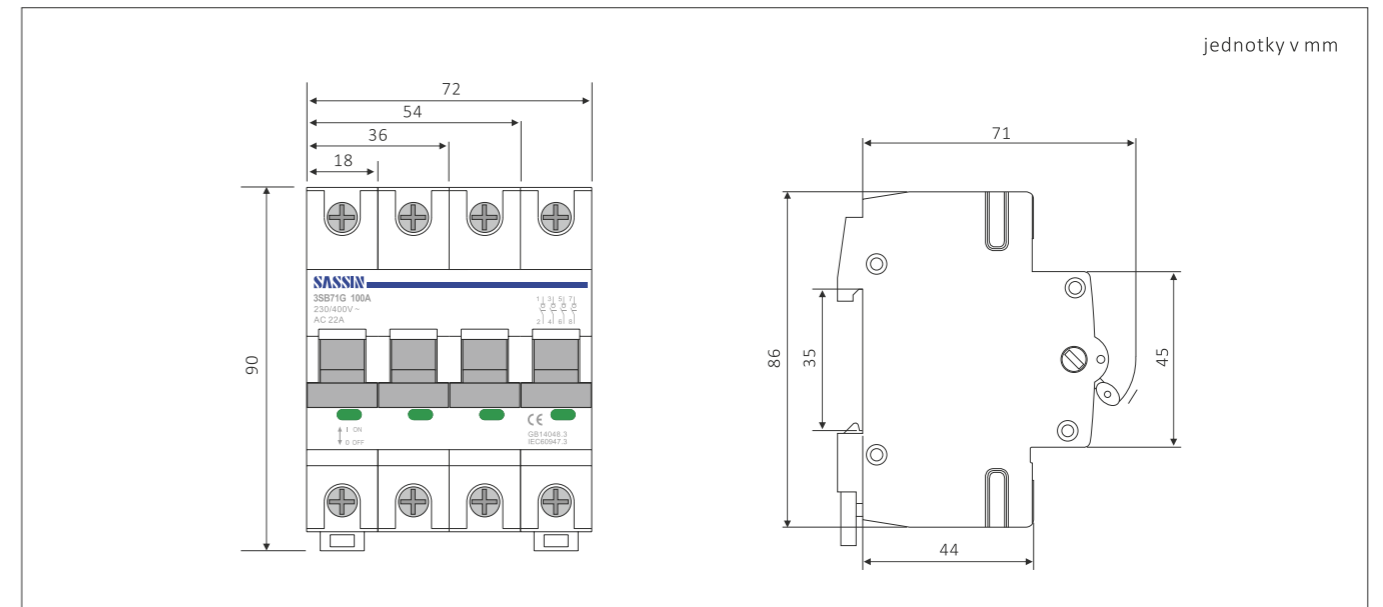
Počet pólů	Jmenovitý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód	Bal.
1	32	B71G 1032	22899	12
	63	B71G 1063	22900	12
	100	B71G 1100	22901	12
2	32	B71G 2032	22902	6
	63	B71G 2063	22903	6
	100	B71G 2100	22904	6
3	32	B71G 3032	22905	4
	63	B71G 3063	22906	4
	100	B71G 3100	22907	4
4	32	B71G 4032	22908	3
	63	B71G 4063	22909	3
	100	B71G 4100	22910	3

Hlavní vypínače

Řada 3SB71G



Výkresy a montážní rozměry



Hlavní vypínače Řada 3SB1G



Funkce

- Spínání a vypínání při zatížení
- Zajišťují bezpečnou izolaci pro distribuční systémy
- Používají se v obytných i nebytových budovách

Technická specifikace

- Norma: IEC 60947-3
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud I_n (A): 40, 63, 100
- Jmenovité napětí U_n (VAC): 230/400
- Jmenovité izolační napětí (VAC): 500
- Počet pólů: 1, 2, 3, 4
- Krátkodobý jmenovitý výdržný proud $12 I_n$: 1s
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Elektrická životnost (cykly): 1,500
- Mechanická životnost (cykly): 8,500
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plně a slané vodiče (mm^2): 0,75 - 35
- Slaněný vodič s dutinkou (mm^2): 0,75 - 25
- Utahovací moment svorky (N • m): 2,5 - 4
- Okolní teplota ($^{\circ}\text{C}$): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}\text{C}$): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): 2,000
- Kapacita připojení (mm^2): 1 - 25

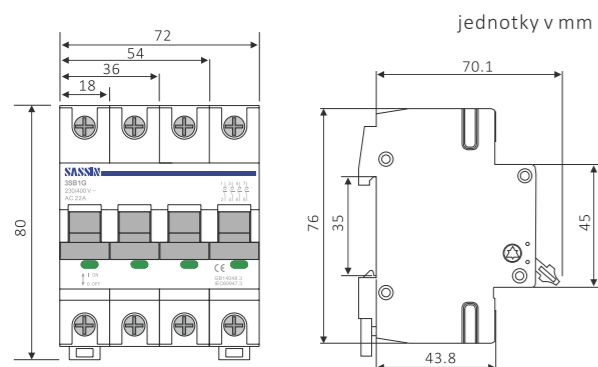
Vlastnosti

- Rukojeť poskytuje jasnou indikaci kontaktní polohy
- Díky všem natištěným údajům na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu
- Jsou vyrobené podle technologie miniaturních jističů řady 3SB1-63N a jsou jí tak designově podobné
- Pasuje k miniaturním jističům řady 3SB5, 3SB52, 3SB1-63N
- Kompletní sady příslušenství

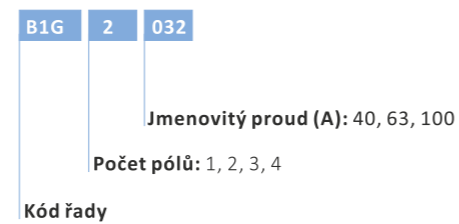
Reference

- Příslušenství: strana 104 - 105

Výkresy a montážní rozměry



Instrukce typu označení



Přehled modelů

Počet pólů	Jmenovitý proud (A)	Modelový kód	Obj. kód	Bal.
1	40	B1G 1040	23605	12
	63	B1G 1063	23606	12
	100	B1G 1100	23607	12
2	40	B1G 2040	23608	6
	63	B1G 2063	23609	6
	100	B1G 2100	23610	6
3	40	B1G 3040	23611	4
	63	B1G 3063	23612	4
	100	B1G 3100	23613	4
4	40	B1G 4040	23614	3
	63	B1G 4063	23615	3
	100	B1G 4100	23616	3

Tlačítka a kontrolky Řada 3SB71PD, 3SB1D



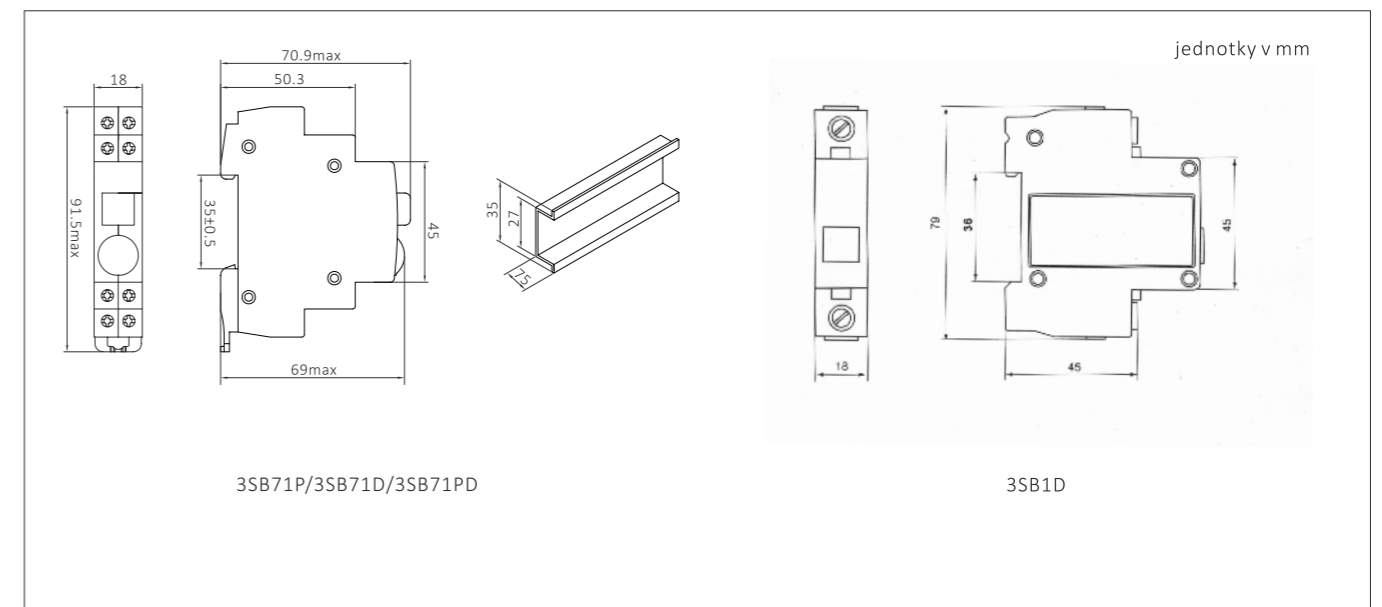
Funkce

- Tlačítka lze použít v každém druhu elektrické instalace
- Kontrolky jsou vhodné pro různé aplikace
- 3SB71P, 3SB71D, 3SB71PD se mohou použít s miniaturními jističi řady 3SB71-63
- 3SB1D se může použít s miniaturními jističi řady 3SB5, 3SB52, 3SB1-63N

Technická specifikace

- Norma: IEC 60947-5-1
- Certifikace: CE
- Jmenovité napětí U_e (V): 230
- Jmenovitý proud I_n (A): 6
- Konvenční proud kontrolky (A): 16
- Frekvence (Hz): 50/60
- Šířka: 1 modul (18 mm)
- Kategorie užití: AC14, AC13
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Průřezy vodiče
- Plně a slané vodiče (mm^2): 1 - 10
- Slaněný vodič s dutinkou (mm^2): 1 - 4
- Utahovací moment svorky (N • m): 0,5 - 2
- Okolní teplota ($^{\circ}\text{C}$): -5 až +40, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ($^{\circ}\text{C}$): -40 až +75
- Kapacita připojení (mm^2): 1 - 16

Výkresy a montážní rozměry



3SB71PD/P/D



3SB1D

Tlačítka a kontrolky

Řada 3SB71PD, 3SB1D



Přepětové ochrany

Řada 3SU71



Přehled modelů

Kontrolka 3SB71P

Barva tlačítka	Kontrolka	Napětí	1NO+2NC		2NO+1NC		2NO+2NC		3NO	
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
Zelená	■	-	B71P G12	16185	B71P G21	16186	B71P G22	16187	B71P G30	16188
Červená	■	-	B71P R12	16189	B71P R21	16190	B71P R22	16191	B71P R30	16192
Černá	■	-	B71P H12	16193	B71P H21	16194	B71P H22	16195	B71P H30	16196
Žlutá	■	-	B71P Y12	16197	B71P Y21	16198	B71P Y22	16199	B71P Y30	16200
Modrá	■	-	B71P B12	16201	B71P B21	16202	B71P B22	16203	B71P B30	16204

Tlačítko a kontrolka 3SB71PD

Barva tlačítka	Kontrolka	Napětí (VAC/DC)	1NO+2NC		2NO+1NC		2NO+2NC		3NO	
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
Zelená	■	12	B71PD G12V12	16205	B71PD G21V12	16206	-	-	B71PD G30V12	16207
Červená	■	12	B71PD R12V12	16208	B71PD R21V12	16209	-	-	B71PD R30V12	16210
Černá	□	12	B71PD W12V12	16211	B71PD W21V12	16212	-	-	B71PD W30V12	16213
Žlutá	■	12	B71PD Y12V12	16214	B71PD Y21V12	16215	-	-	B71PD Y30V12	16216
Modrá	■	12	B71PD B12V12	16217	B71PD B21V12	16218	-	-	B71PD B30V12	16219

Zelená	■	24	B71PD G12V24	16220	B71PD G21V24	16221	-	-	B71PD G30V24	16222
Červená	■	24	B71PD R12V24	16223	B71PD R21V24	16224	-	-	B71PD R30V24	16225
Černá	□	24	B71PD W12V24	16226	B71PD W21V24	16227	-	-	B71PD W30V24	16228
Žlutá	■	24	B71PD Y12V24	16229	B71PD Y21V24	16230	-	-	B71PD Y30V24	16231
Modrá	■	24	B71PD B12V24	16232	B71PD B21V24	16233	-	-	B71PD B30V24	16234

Zelená	■	110	B71PD G12V110	16235	B71PD G21V110	16236	-	-	B71PD G30V110	16237
Červená	■	110	B71PD R12V110	16238	B71PD R21V110	16239	-	-	B71PD R30V110	16240
Černá	□	110	B71PD W12V110	16241	B71PD W21V110	16242	-	-	B71PD W30V110	16243
Žlutá	■	110	B71PD Y12V110	16244	B71PD Y21V110	16245	-	-	B71PD Y30V110	16246
Modrá	■	110	B71PD B12V110	16247	B71PD B21V110	16248	-	-	B71PD B30V110	16249

Zelená	■	230	B71PD G12V230	16250	B71PD G21V230	16251	-	-	B71PD G30V230	16252
Červená	■	230	B71PD R12V230	16253	B71PD R21V230	16254	-	-	B71PD R30V230	16255
Černá	□	230	B71PD W12V230	16256	B71PD W21V230	16257	-	-	B71PD W30V230	16258
Žlutá	■	230	B71PD Y12V230	16259	B71PD Y21V230	16260	-	-	B71PD Y30V230	16261
Modrá	■	230	B71PD B12V230	16262	B71PD B21V230	16263	-	-	B71PD B30V230	16264

Kontrolka 3SB71D

Barva tlačítka	Kontrolka	12V AC/DC		24V AC/DC		110V AC/DC		230V AC/DC	
		Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
Zelená	●	B71D G12	16265	B71D G24	16266	B71D G110	16267	B71D G230	16268
Červená	●	B71D R12	16269	B71D R24	16270	B71D R110	16271	B71D R230	16272
Černá	○	B71D W12	16273	B71D W24	16274	B71D W110	16275	B71D W230	16276
Žlutá	●	B71D Y12	16277	B71D Y24	16278	B71D Y110	16279	B71D Y230	16280
Modrá	●	B71D B12	16281	B71D B24	16282	B71D B110	16283	B71D B230	16284

Kontrolky 3SB1D



Barva	Kontrolka	Světlo	Modelový kód	Obj. kód	Bal.
Červená	●	Neonová žárovka	B1D N1	24734	12
Zelená	●	Neonová žárovka	B1D N2	24735	12
Žlutá	●	Neonová žárovka	B1D N3	24736	12
Bílá	○	Neonová žárovka	B1D N4	24737	12
Šedá	○	Neonová žárovka	B1D N5	24738	12

Funkce

- Svodiče přepětí 2. třídy
- Zpracovává energii ze vzdálených/nepřímých úderů blesku nebo špiček vzniklých při přepínání
- Nabízí ochranu již od nižších úrovní špičkového napětí U_p
- Doporučuje se instalovat na přívodu v lokalitách, kde nedochází k výskytu přímých atmosférických impulsů



Technická specifikace

Typ:	3SU71
Norma:	IEC61643-1
Certifikace:	CE
Typová/testovaná třída:	2/II
Počet pólů:	1P, 1P+NPE, 2P, 2P+NPE, 3P, 3P+NPE, 4P
Typ proudu:	AC
Frekvence (Hz):	50/60
Jmenovité napětí U_n (V):	230/400
Max. trvalé provozní napětí U (V):	140, 275, 320, 385, 420
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) na každý pól (kA):	10, 20, 40, 60
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) na každý pól (kA):	5, 10, 15, 20
Úroveň ochrany napětí U_p (kV):	1,0, 1,2, 1,2, 1,5
Dočasná přepětová odolnost (5 s.):	400
Trvalý provozní proud I_c (mA):	<1
Stupeň ochrany: IP 20, s připojenými vodiči	
Zásuvné vložky:	Ano
Ukazatel stavu:	Ano
Integrovaný pomocný kontakt:	Ano
Průřezy vodiče	
Plné a slané vodiče (mm ²):	2 - 35
Slané vodiče s dutinkou (mm ²):	2 - 35
Svorky	
Utahovací moment svorky (N • m):	2,5 - 4
Okolní teplota (°C):	-5 až +40, max. 95 % vlhkost
Skladovací teplota (°C):	-40 až +75
Kapacita připojení (mm ²):	1 - 25

Technická specifikace integrovaného pomocného kontaktu

- Doplněk kontaktu: 1 NO (1 spínací kontakt)
1 NC (1 rozpínací kontakt)
- Min. zátěž: 24V DC - 10 mA
- Max. zátěž: 240V AC - 1 A

Instrukce typu označení

U71	10	D	1	275
Max. trvalé provozní napětí				
Počet pólů: 1,1+N, 2, 3, 3+N, 4				
Třída: D,C				
Max. vybíjecí proud (kA): 10, 20, 40, 60				
Kód řady				

Přepětové ochrany

Řada 3SU71



Přehled modelů

	Max. trvalé provozní napětí Uc(V)	Pomocný kontakt	Počet pólů	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Modelový kód	Obj. kód			
	140	Ano	1P	10	5	U71C10D1/140	34823			
			1P+N	10	5	U71C10D1N/140	38093			
			2P	10	5	U71C10D2/140	34828			
			3P	10	5	U71C10D3/140	34833			
			3P+N	10	5	U71C10D3N/140	38098			
			4P	10	5	U71C10D4/140	34838			
				275	Ano	1P	10	5	U71C10D1/275	34824
							20	10	U71C20D1/275	34843
							40	20	U71C40D1/275	34859
							60	30	U71C60D1/275	34875
1P+N	10	5				U71C10D1N/275	38094			
	20	10				U71C20D1N/275	38103			
	40	20				U71C40C1N/275	38111			
	60	30				U71C60C1N/275	38119			
2P	10	5				U71C10D2/275	34829			
	20	10				U71C20D2/275	34847			
	40	20	U71C40C2/275	34863						
	60	30	U71C60C2/275	34879						
3P	10	5	U71C10D3/275	34834						
	20	10	U71C20D3/275	34851						
	40	20	U71C40C3/275	34867						
	60	30	U71C60C3/275	34883						
3P+N	10	5	U71C10D3N/275	38099						
	20	10	U71C20D3N/275	38107						
	40	20	U71C40C3N/275	38115						
	60	30	U71C60C3N/275	38123						
4P	10	5	U71C10D4/275	34839						
	20	10	U71C20D4/275	34855						
	40	20	U71C40C4/275	34871						
	60	30	U71C60C4/275	34887						
	320	Ano	1P	10	5	U71C10D1/320	34825			
				20	10	U71C20D1/320	34845			
				40	20	U71C40D1/320	34860			
				60	30	U71C60D1/320	34876			
			1P+N	10	5	U71C10D1N/320	38095			
				20	10	U71C20D1N/320	38104			
				40	20	U71C40C1N/320	38112			
				60	30	U71C60C1N/320	38120			
			2P	10	5	U71C10D2/320	34830			
				20	10	U71C20D2/320	34848			
	40	20	U71C40C2/320	34864						
	60	30	U71C60C2/320	34880						
3P	10	5	U71C10D3/320	34835						
	20	10	U71C20D3/320	34852						
	40	20	U71C40C3/320	34868						
	60	30	U71C60C3/320	34884						
3P+N	10	5	U71C10D3N/320	38100						
	20	10	U71C20D3N/320	38108						
	40	20	U71C40C3N/320	38116						
	60	30	U71C60C3N/320	38124						
4P	10	5	U71C10D4/320	34840						
	20	10	U71C20D4/320	34856						
	40	20	U71C40C4/320	34872						
	60	30	U71C60C4/320	34888						

Přepětové ochrany

Řada 3SU71



Přehled modelů

	Max. trvalé provozní napětí Uc(V)	Pomocný kontakt	Počet pólů	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Modelový kód	Obj. kód
	385	Ano	1P	10	5	U71C10D1/385	34826
				20	10	U71C20D1/385	34845
				40	20	U71C40D1/385	34861
				60	30	U71C60D1/385	34877
			1P+N	10	5	U71C10D1N/385	38096
				20	10	U71C20D1N/385	38105
				40	20	U71C40C1N/385	38113
				60	30	U71C60C1N/385	38121
			2P	10	5	U71C10D2/385	34831
				20	10	U71C20D2/385	34849
	40	20	U71C40C2/385	34865			
	60	30	U71C60C2/385	34881			
3P	10	5	U71C10D3/385	34836			
	20	10	U71C20D3/385	34853			
	40	20	U71C40C3/385	34869			
	60	30	U71C60C3/385	34885			
3P+N	10	5	U71C10D3N/385	38101			
	20	10	U71C20D3N/385	38109			
	40	20	U71C40C3N/385	38117			
	60	30	U71C60C3N/385	38125			
4P	10	5	U71C10D4/385	34841			
	20	10	U71C20D4/385	34857			
	40	20	U71C40C4/385	34873			
	60	30	U71C60C4/385	34889			
	420	Ano	1P	10	5	U71C10D1/420	34827
				20	10	U71C20D1/420	34846
				40	20	U71C40D1/420	34862
				60	30	U71C60D1/420	34878
			1P+N	10	5	U71C10D1N/420	38097
				20	10	U71C20D1N/420	38106
				40	20	U71C40C1N/420	38114
				60	30	U71C60C1N/420	38122
			2P	10	5	U71C10D2/420	34832
				20	10	U71C20D2/420	34850
	40	20	U71C40C2/420	34866			
	60	30	U71C60C2/420	34882			
3P	10	5	U71C10D3/420	34837			
	20	10	U71C20D3/420	34854			
	40	20	U71C40C3/420	34870			
	60	30	U71C60C3/420	34886			
3P+N	10	5	U71C10D3N/420	38102			
	20	10	U71C20D3N/420	38110			
	40	20	U71C40C3N/420	38118			
	60	30	U71C60C3N/420	38126			
4P	10	5	U71C10D4/420	34842			
	20	10	U71C20D4/420	34858			
	40	20	U71C40C4/420	34874			
	60	30	U71C60C4/420	34890			

Modulární přístroje

Modulární přístroje



Funkce

- Svodiče přepětí 2. třídy
- Zpracovává energii ze vzdálených/nepřímých úderů blesku nebo špiček vzniklých při přepínání
- Nabízí ochranu již od nižších úrovní špičkového napětí U_p
- Doporučuje se instalovat na přívodu v lokalitách, kde nedochází k výskytu přímých atmosférických impulsů
- 3SU1DC poskytují ochranu zařízení připojených fotovoltaických systémů a proti přechodným přepětím, které se vyskytují v elektrické síti



Technická specifikace

Typ:	3SU1	3SU1DC
Norma:	IEC61643-1	
Certifikace:	CE	
Typová/testovaná třída:	2/II	
Počet pólů:	1P, 1P+NPE, 2P, 2P+NPE, 3P, 3P+NPE, 4P	2P
Typ proudu:	AC	DC
Frekvence (Hz):	50/60	
Jmenovité napětí U_n (V):	230/400	
Max. trvalé provozní napětí U (V):	440	
Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) na každý pól (kA):	10, 20, 40, 60	40
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) na každý pól (kA):	5, 10, 15, 20	20
Úroveň ochrany napětí U_p (kV):	1.0, 1.2, 1.2, 1.5	3.8
Dočasná přepět'ová odolnost (5 s.):	400	
Trvalý provozní proud I_c (mA):	<1	
Stupeň ochrany: IP 20, s připojenými vodiči		
Zásuvné vložky:	Ano	Ne
Ukazatel stavu:	Ano	Ano
Integrovaný pomocný kontakt:	Ano	Ne
Průřezy vodiče		
Plné a slaněné vodiče (mm ²):	2 - 35	2 - 25
Slaněné vodiče s dutinkou (mm ²):	2 - 25	2 - 16
Svorky		
Utahovací moment svorky (N • m):	2,5 - 4	
Okolní teplota (°C):	-5 až +40, max. 95 % vlhkost	
Skladovací teplota (°C):	-40 až +75	
Kapacita připojení (mm ²):	1 - 25	

Technická specifikace integrovaného pomocného kontaktu

- Doplněk kontaktu: 1 NO (1 spínací kontakt)
1 NC (1 rozpínací kontakt)
- Min. zátěž: 24V DC - 10 mA
- Max. zátěž: 240V AC - 1 A

U1	10	D	1	275
Max. trvalé provozní napětí				
Počet pólů: 1, 2, 3, 4				
Třída: D, C				
Max. vybíjecí proud (kA): 10, 20, 40, 60				
Kód řady				

Přehled modelů

Pomocný kontakt	Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí U_c (V)	Max. vybíjecí proud I_{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany U_p (kV)	Modelový kód	Obj. kód
Ne	1	275	10	5	1	U1 10D1/275	29039
			20	10	1.2	U1 20D1/275	29053
			40	15	1.2	U1 40C1/275	29067
	1+NPE	275	60	20	1.5	U1 60C1/275	29074
			10	5	1	U1 10D1N/275	29043
			20	10	1.2	U1 20D1N/275	29057
Ano	1	275	40	15	1.2	U1 40C1N/275	29071
			60	20	1.5	U1 60C1N/275	29078
			10	5	1	U1C 10D1/275	32683
	2	275	20	10	1.2	U1C 20D1/275	32687
			40	15	1.2	U1C 40C1/275	32691
			60	20	1.5	U1C 60C1/275	32695
Ne	2	275	10	5	1	U1 10D2/275	29040
			20	10	1.2	U1 20D2/275	29054
			40	15	1.2	U1 40C2/275	29068
	2+NPE	275	60	20	1.5	U1 60C2/275	29075
			10	5	1	U1 10D2N/275	29044
			20	10	1.2	U1 20D2N/275	29058
Ano	2	275	40	15	1.2	U1 40C2N/275	29072
			60	20	1.5	U1 60C2N/275	29079
			10	5	1	U1C 10D2/275	32684
	3	275	20	10	1.2	U1C 20D2/275	32688
			40	15	1.2	U1C 40C2/275	32692
			60	20	1.5	U1C 60C2/275	32696
Ne	3	275	10	5	1	U1 10D3/275	29041
			20	10	1.2	U1 20D3/275	29055
			40	15	1.2	U1 40C3/275	29069
	3+NPE	275	60	20	1.5	U1 60C3/275	29076
			10	5	1	U1 10D3N/275	29045
			20	10	1.2	U1 20D3N/275	29059
Ano	3	275	40	15	1.2	U1 40C3N/275	29073
			60	20	1.5	U1 60C3N/275	29080
			10	5	1	U1C 10D3/275	32685
	4	275	20	10	1.2	U1C 20D3/275	32689
			40	15	1.2	U1C 40C3/275	32693
			60	20	1.5	U1C 60C3/275	32697
Ne	4	275	10	5	1	U1 10D4/275	29042
			20	10	1.2	U1 20D4/275	29056
			40	15	1.2	U1 40C4/275	29070
	4	275	60	20	1.5	U1 60C4/275	29077
			10	5	1	U1C 10D4/275	32686
			20	10	1.2	U1C 20D4/275	32690
Ano	4	275	40	15	1.2	U1C 40C4/275	32694
			60	20	1.5	U1C 60C4/275	32698



Přehled modelů

Pomocný kontakt	Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí Uc (V)	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany Up(kV)	Modelový kód	Obj. kód
Ne	1	400	10	5	1	U1 10D1/400	29312
			20	10	1.2	U1 20D1/400	29326
			40	15	1.2	U1 40C1/400	29340
	1+NPE	400	10	5	1	U1 10D1N/400	29316
			20	10	1.2	U1 20D1N/400	29330
			40	15	1.2	U1 40C1N/400	29344
Ano	1	400	10	5	1	U1C 10D1/400	32699
			20	10	1.2	U1C 20D1/400	32703
			40	15	1.2	U1C 40C1/400	32707
	2	400	10	5	1	U1C 60C1/400	32711
			20	10	1.2	U1 10D2/400	29313
			40	15	1.2	U1 20D2/400	29327
Ne	2	400	20	10	1.2	U1 40C2/400	29341
			40	15	1.2	U1 60C2/400	29348
			60	20	1.5	U1 10D2N/400	29317
	2+NPE	400	10	5	1	U1 20D2N/400	29331
			20	10	1.2	U1 40C2N/400	29345
			40	15	1.2	U1 60C2N/400	29352
Ano	2	400	10	5	1	U1C 10D2/400	32700
			20	10	1.2	U1C 20D2/400	32704
			40	15	1.2	U1C 40C2/400	32708
	3	400	10	5	1	U1C 60C2/400	32712
			20	10	1.2	U1 10D3/400	29314
			40	15	1.2	U1 20D3/400	29328
Ne	3	400	40	15	1.2	U1 40C3/400	29342
			60	20	1.5	U1 60C3/400	29349
			10	5	1	U1 10D3N/400	29318
	3+NPE	400	20	10	1.2	U1 20D3N/400	29332
			40	15	1.2	U1 40C3N/400	29346
			60	20	1.5	U1 60C3N/400	29353
Ano	3	400	10	5	1	U1C 10D3/400	32701
			20	10	1.2	U1C 20D3/400	32705
			40	15	1.2	U1C 40C3/400	32709
	4	400	60	20	1.5	U1C 60C3/400	32713
			10	5	1	U1 10D4/400	29315
			20	10	1.2	U1 20D4/400	29329
Ne	4	400	40	15	1.2	U1 40C4/400	29343
			60	20	1.5	U1 60C4/400	29350
			10	5	1	U1C 10D4/400	32702
	4	400	20	10	1.2	U1C 20D4/400	32706
			40	15	1.2	U1C 40C4/400	32710
			60	20	1.5	U1C 60C4/400	32714



Přehled modelů

Náhradní vložky pro přepětovou ochranu třídy 2

Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí Uc (V)	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany Up(kV)	Modelový kód	Obj. kód
1	275	10	5	1	U1RP 27510	32962
		20	10	1.2	U1RP 27520	32963
		40	15	1.2	U1RP 27540	32964
	320	60	20	1.5	U1RP 27560	32965
		10	5	1	U1RP 32010	32966
		20	10	1.2	U1RP 32020	32967
385	400	40	15	1.2	U1RP 32040	32968
		60	20	1.5	U1RP 32060	32969
		10	5	1	U1RP 38510	32970
	440	20	10	1.2	U1RP 38520	32971
		40	15	1.2	U1RP 38540	32972
		60	20	1.5	U1RP 38560	32973
400	440	10	5	1	U1RP 40010	32974
		20	10	1.2	U1RP 40020	32975
		40	15	1.2	U1RP 40040	32976
	440	60	20	1.5	U1RP 40060	32977
		10	5	1	U1RP 44010	32978
		20	10	1.2	U1RP 44020	32979
440	440	40	15	1.2	U1RP 44040	32980
		60	20	1.5	U1RP 44060	32981

Přepětové ochrany, fotovoltaické

Počet pólů	Max. trvalé provozní napětí Uc (V)	Max. vybíjecí proud I _{max} (8/20) na každý pól (kA)	Jmenovitý vybíjecí proud I _n (8/20) na každý pól (kA)	Úroveň ochrany Up(kV)	Modelový kód	Obj. kód
3	300	40	20	3.8	U1 300 D	32682
	600	40	20	3.8	U1 600D	32681
	1000	40	20	3.8	U1 1000 D	18589



Přepětové ochrany

Řada 3SU1 Modulární



Použití

- Tyto přídatné moduly tvoří s příslušnými základnami svodič přepětí.



Technická specifikace

Typ		3SU1 MOD 150 40	3SU1 MOD 275 40	3SU1 MOD 320 40	3SU1 MOD 385 40	3SU1 MOD 440 40
Klasifikace SPD dle IEC61643-11		Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Klasifikace SPD dle IEC61643-1		Třída II	Třída II	Třída II	Třída II	Třída II
Max. trvalé provozní střídavé napětí	Uc	150V	275V	320V	385V	440V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20 μs)	In	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
Max. vybíjecí proud (8/20 μs)	I _{max}	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
Úroveň ochrany napětí	Up	≤0.8kV	≤1.3kV	≤1.5kV	≤1.8kV	≤2.0kV
Úroveň ochrany napětí 5kA	Up	≤0.6kV	≤1.0kV	≤1.2kV	≤1.4kV	≤1.6kV
Doba odezvy	tA	≤25ns	≤25ns	≤25ns	≤25ns	≤25ns
Rozsah provozních teplot	Tu	-40°C-80°C	-40°C-80°C	-40°C-80°C	-40°C-80°C	-40°C-80°C
Provozní stav/indikace poruchy		zelená/červená	zelená/červená	zelená/červená	zelená/červená	zelená/červená
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0				

Použití

- Tyto přídatné moduly jsou vhodné pro I_{max} 40kA modulární, aby vytvořily zařízení 1+1 nebo 3+1



Technická specifikace

MOD NPE		3SU1 MOD NPE 40	3SU1 MOD NPE 80
SPD dle IEC61643-11		Typ 2	Typ 2
SPD dle IEC61643-1		Třída II	Třída II
Max. trvalé provozní střídavé napětí	Uc	255V	255V
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20 μs)	In	20kA	40kA
Max. vybíjecí proud (8/20 μs)	I _{max}	40kA	80kA
Úroveň ochrany napětí	Up	≤1.5kV	≤1.5kV
Hasící schopnost následného proudu	[N-PE]	100Arms	100Arms
Doba odezvy	tA	≤100ns	≤100ns
Rozsah provozní teploty	Tu	-40°C-80°C	-40°C-80°C
Provozní stav/indikace poruchy		zelená/červená	zelená/červená
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0	Termoplast UL94-V0

Použití

- K dispozici je celkem 12 typů základen, které tvoří celou řadu našich produktů.



Technická specifikace

ZÁKLADNA		3SU1 T2 ZÁKLADNA 3	3SU1 T2 ZÁKLADNA 4	3SU1 T2 ZÁKLADNA 3+1	BR T2 ZÁKLADNA 2	3SU1 T2 ZÁKLADNA 1+1	3SU1 T2 ZÁKLADNA 1
Rozsah provozní teploty	TU	-40°C-80°C	-40°C-80°C	-40°C-80°C	-40°C-80°C	-40°C-80°C	-40°C-80°C
Plocha průřezu (min.)		2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²
Plocha průřezu (max.)		35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²	35mm ²
Montáž		DIN lišta					
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0					

Přepětové ochrany

Řada 3SU2-50GR



Použití

- Čtyřpólový 3SU2-50GR je vhodný pro systém TN-S
- Třípólový 3SU2-50GR je vhodný pro systém TN-C
- Dvoupólový svodič přepětí 3SU2-50GR je vhodný pro jednofázový systém TN
- Svodiče přepětí 3SU2-50GR 3+1 a 1+1 jsou vhodné pro systém TT

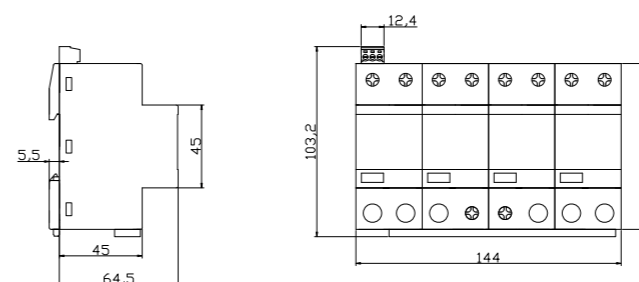


Technická specifikace

Typ		3SU2-50GR	3SU2-50GR N+1
Póly		1, 2, 3, 4	3+1, 1+1
Klasifikace SPD dle IEC61643-11		Typ 1	Typ 1
Klasifikace SPD dle IEC61643-1		Třída I	Třída I
Max. trvalé provozní střídavé napětí	Uc	275V	275V
Bleskový impulsní proud (10/350μs)	I _{imp}	50kA	50kA
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20μs)	In	50kA	50kA
Úroveň ochrany napětí	Up	≤2.0kV	≤2.0kV/≤1.5kV
Hasící schopnost následného proudu a.c.	I _{fi}	10kA rms	10kA rms
Max. záložní pojistka		500A gL	500A gL
Doba odezvy	tA	≤100ns	≤100ns
Rozsah provozní teploty	Tu	-40°C-80°C	-40°C-80°C
Plocha průřezu (Min.)		10mm ²	10mm ²
Plocha průřezu (Max.)		35mm ²	35mm ²
Montáž		Na DIN lištu	Na DIN lištu
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0	Termoplast UL94-V0
Stupeň ochrany		IP20	IP20

Výkresy a montážní rozměry

jednotky v mm



Přepětové ochrany

Řada 3SU2-25GR



Použití

- Čtyřpólový 3SU2-50GR je vhodný pro systém TN-S
- Třípólový 3SU2-50GR je vhodný pro systém TN-C
- Dvoupólový svodič přepětí 3SU2-50GR je vhodný pro jednofázový systém TN
- Svodiče přepětí 3SU2-50GR 3+1 a 1+1 jsou vhodné pro systém TT

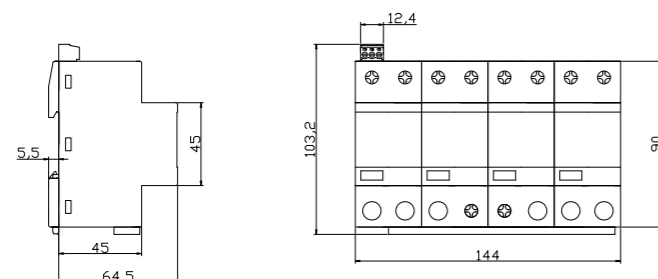


Technická specifikace

Typ	3SU2-25GR	3SU2-25GR N+1
Póly	1, 2, 3, 4	3+1, 1+1
Klasifikace SPD dle IEC61643-11	Type 1	Type 1
Klasifikace SPD dle IEC61643-1	Class I	Class I
Max. trvalé provozní střídavé napětí	Uc	275V
Bleskový impulsní proud (10/350μs)	Iimp	25kA
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20μs)	In	25kA
Úroveň ochrany napětí	Up	≤2.5kV
Hasící schopnost následného proudu a.c.	I _{fi}	2.5kA rms
Max. záložní pojistka		315A
Doba odezvy	tA	≤100ns
Rozsah provozní teploty	Tu	-40°C-80°C
Plocha průřezu (Min.)		10mm ²
Plocha průřezu (Max.)		35mm ²
Montáž		Na DIN lištu
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0
Stupeň ochrany		IP20

Výkresy a montážní rozměry

jednotky v mm



Přepětové ochrany

Řada 3SU3-25M



Použití

- Čtyřpólový 3SU2-50GR je vhodný pro systém TN-S
- Třípólový 3SU2-50GR je vhodný pro systém TN-C
- Dvoupólový svodič přepětí 3SU2-50GR je vhodný pro jednofázový systém TN
- Svodiče přepětí 3SU2-50GR 3+1 a 1+1 jsou vhodné pro systém TT.

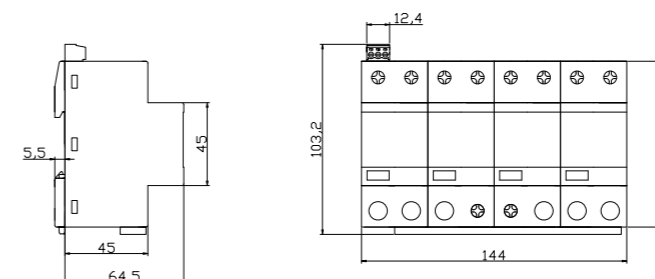


Technická specifikace

Typ	3SU3-25M	3SU3-25M N+1
Póly	1, 2, 3, 4	3+1, 1+1
Klasifikace SPD dle IEC61643-11	Typ 1 Typ 2	Typ 1 Typ 2
Klasifikace SPD dle IEC61643-1	Třída I Třída II	Třída I Třída II
Max. trvalé provozní střídavé napětí	Uc	275V
Bleskový impulsní proud (10/350μs)	Iimp	25kA
Jmenovitý vybíjecí proud (8/20μs)	In	25kA/100kA(NPE)
Max. vybíjecí proud (8/20μs)	I _{max}	160kA
Úroveň ochrany napětí	Up	≤1.3kV
Hasící schopnost následného proudu a.c.	I _{fi}	100A rms(NPE)
Max. záložní pojistka		315A gl
Doba odezvy	tA	≤25ns
Rozsah provozní teploty	Tu	-40°C-80°C
Plocha průřezu (Min.)		10mm ²
Plocha průřezu (Max.)		35mm ²
Montáž		Na DIN lištu
Materiál pouzdra		Termoplast UL94-V0
Stupeň ochrany		IP20

Výkresy a montážní rozměry

jednotky v mm





Použití

- Dálkové spínání a ovládání silových obvodů
- Používá se v automatizaci budov, řízení malých čerpadel, ventilací, topných systémů, systémů osvětlení, apod.

Instrukce typu označení

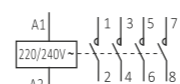
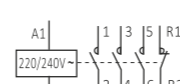
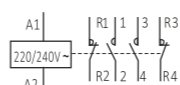
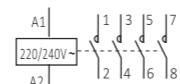
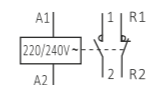
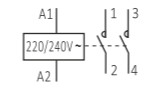
Ch8	25	2	10	11	B7
					Kód cívky
					Počet pomocných kontaktů
					Jmenovitý proud
					Počet pólů: 2, 4
					Rámový proud: 25, 63
					Kód řady



Typ:	3SCH8-25	3SCH8-63
Norma:	IEC61095	IEC60947-4-1
Certifikace:		CE
Počet pólů:		2, 4
Typ proudu:		AC
Frekvence (Hz):		50/60
Jmenovité napětí Un (V):		203/400
Jmenovitý proud In při AC-7a/Ac1 (A):	10, 16, 20, 25	25, 32, 40, 63
Jmenovitý proud In při AC-7b/Ac1 (A):	4, 5.5, 7, 8.5	8.5, 12, 15, 25
Jmenovitý výkon při Ac3 (kW):		
230V	2 - 5	5 - 13
400V	6 - 13	15 - 40
Ovládací napětí obvodu (V):		24, 230
Mechanická životnost (cykly):		300,000
Elektrická životnost (cykly):		
AC-7a/AC1	10,000	80,000
AC-7b/AC1	50,000	40,000
Stupeň ochrany:		IP20, s připojenými vodiči
Průřezy vodiče		
Plné a slané vodiče (mm ²):		2 - 25
Slané vodiče s dutinkou (mm ²):		2 - 25
Svorky		
Utahovací moment svorky (N • m):		0.8 - 2.4
Okolní teplota (°C):		-5 až +40, max. 95 % vlhkost
Skladovací teplota (°C):		-40 až +75
Kapacita připojení (mm ²):		1 - 25

Přehled modelů

Počet pólů	Šířka 18 mm mod	Jmenovitý proud In (A)		Pozice kontaktu	Řídicí napětí (Vac)	Jmenovitý regulační výkon (KW)		Modelový kód	Obj. kód	
		AC-7a AC	AC-7b AC			AC-7a /230V	AC-7b /230V			
2	1	10	4	1NO+1NC	24	2	0.75	CH825 210 11B7	25896	
	1	10	4	2NO	24	2	0.75	CH825 210 20B7	25897	
	1	16	5.5	1NO+1NC	24	3.2	1.0	CH825 216 11B7	25898	
	1	16	5.5	2NO	24	3.2	1.0	CH825 216 20B7	25899	
	1	20	7	1NO+1NC	24	4	1.2	CH825 220 11B7	25900	
	1	20	7	2NO	24	4	1.2	CH825 220 20B7	25901	
	1	25	8.5	1NO+1NC	24	5	1.4	CH825 225 11B7	25902	
	1	25	8.5	2NO	24	5	1.4	CH825 225 20B7	25903	
	4	1	10	4	1NO+1NC	230	2	0.75	CH825 210 11P7	26156
		1	10	4	2NO	230	2	0.75	CH825 210 20P7	26157
1		16	5.5	1NO+1NC	230	3.2	1.0	CH825 216 11P7	26158	
1		16	5.5	2NO	230	3.2	1.0	CH825 216 20P7	26159	
1		20	7	1NO+1NC	230	4	1.2	CH825 220 11P7	26160	
1		20	7	2NO	230	4	1.2	CH825 220 20P7	26161	
1		25	8.5	1NO+1NC	230	5	1.4	CH825 225 11P7	26162	
1		25	8.5	2NO	230	5	1.4	CH825 225 20P7	26163	



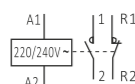
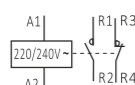
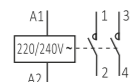
Počet pólů	Šířka 18 mm mod	Jmenovitý proud In (A)		Pozice kontaktu	Řídicí napětí (Vac)	Jmenovitý regulační výkon (KW)		Modelový kód	Obj. kód	
		AC-7a /400V	AC-7b /400V			AC-7a /400V	AC-7b /400V			
4	2	10	4	2NO+2NC	24	6.2	2.2	CH825 410 22B7	25904	
	2	10	4	3NO+1NC	24	6.2	2.2	CH825 410 31B7	25905	
	2	10	4	4NO	24	6.2	2.2	CH825 410 40B7	25906	
	2	10	4	4NC	24	6.2	2.2	CH825 410 04B7	25907	
	2	16	5.5	2NO+2NC	24	10	3	CH825 416 22B7	25908	
	2	16	5.5	3NO+1NC	24	10	3	CH825 416 31B7	25909	
	2	16	5.5	4NO	24	10	3	CH825 416 40B7	25910	
	2	16	5.5	4NC	24	10	3	CH825 416 04B7	25911	
	2	20	7	2NO+2NC	24	13	3.5	CH825 420 22B7	25912	
	2	20	7	3NO+1NC	24	13	3.5	CH825 420 31B7	25913	
	2	20	7	4NO	24	13	3.5	CH825 420 40B7	25914	
	2	20	7	4NC	24	13	3.5	CH825 420 04B7	25915	
	2	25	8.5	2NO+2NC	24	15	4	CH825 425 22B7	25916	
	2	25	8.5	3NO+1NC	24	15	4	CH825 425 31B7	25917	
	2	25	8.5	4NO	24	15	4	CH825 425 40B7	25918	
	2	25	8.5	4NC	24	15	4	CH825 425 04B7	25919	
	2	2	10	4	2NO+2NC	230	6.2	2.2	CH825 410 22P7	26164
		2	10	4	3NO+1NC	230	6.2	2.2	CH825 410 31P7	26165
		2	10	4	4NO	230	6.2	2.2	CH825 410 40P7	26166
		2	10	4	4NC	230	6.2	2.2	CH825 410 04P7	26167
2		16	5.5	2NO+2NC	230	10	3	CH825 416 22P7	26168	
2		16	5.5	3NO+1NC	230	10	3	CH825 416 31P7	26169	
2		16	5.5	4NO	230	10	3	CH825 416 40P7	26170	
2		16	5.5	4NC	230	10	3	CH825 416 04P7	26171	
2		20	7	2NO+2NC	230	13	3.5	CH825 420 22P7	26172	
2		20	7	3NO+1NC	230	13	3.5	CH825 420 31P7	26173	
2	2	20	7	4NO	230	13	3.5	CH825 420 40P7	26174	
	2	20	7	4NC	230	13	3.5	CH825 420 04P7	26175	
	2	25	8.5	2NO+2NC	230	15	4	CH825 425 22P7	26176	
	2	25	8.5	3NO+1NC	230	15	4	CH825 425 31P7	26177	
	2	25	8.5	4NO	230	15	4	CH825 425 40P7	26178	
	2	25	8.5	4NC	230	15	4	CH825 425 04P7	26179	

(1) Pokud požadujete jakékoliv jiné napětí cívky, kontaktujte nás



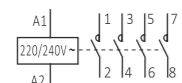
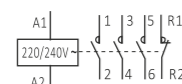
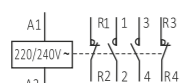
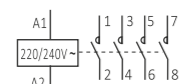
Přehled modelů

Počet pólů	Šířka 18 mm mod	Jmenovitý proud In (A)		Pozice kontaktu	Řídicí napětí (Vac)	Jmenovitý regulační výkon (KW)		Modelový kód	Obj. kód
		AC-7a	AC-7b			AC-7a /230V	AC-7b /230V		
2	2	25	8.5	1NO+1NC	24	5	1.4	CH863 225 11B7	25920
		25	8.5	2NO	24	5	1.4	CH863 225 20B7	25921
	2	25	8.5	2NC	24	5	1.4	CH863 225 02B7	25922
		32	12	1NO+1NC	24	6.5	2	CH863 232 11B7	25923
	2	32	12	2NO	24	6.5	2	CH863 232 20B7	25924
		32	12	2NC	24	6.5	2	CH863 232 02B7	25925
	2	40	15	1NO+1NC	24	8.5	2.5	CH863 240 11B7	25926
		40	15	2NO	24	8.5	2.5	CH863 240 20B7	25927
	2	40	15	2NC	24	8.5	2.5	CH863 240 02B7	25928
		63	25	1NO+1NC	24	13	4	CH863 263 11B7	25929
	2	63	25	2NO	24	13	4	CH863 263 20B7	25930
		63	25	2NC	24	13	4	CH863 263 02B7	25931
2	2	25	8.5	1NO+1NC	230	5	1.4	CH863 225 11P7	26180
		25	8.5	2NO	230	5	1.4	CH863 225 20P7	26181
	2	25	8.5	2NC	230	5	1.4	CH863 225 02P7	26182
		32	12	1NO+1NC	230	6.5	2	CH863 232 11P7	26183
	2	32	12	2NO	230	6.5	2	CH863 232 20P7	26184
		32	12	2NC	230	6.5	2	CH863 232 02P7	26185
	2	40	15	1NO+1NC	230	8.5	2.5	CH863 240 11P7	26186
		40	15	2NO	230	8.5	2.5	CH863 240 20P7	26187
	2	40	15	2NC	230	8.5	2.5	CH863 240 02P7	26188
		63	25	1NO+1NC	230	13	4	CH863 263 11P7	26189
	2	63	25	2NO	230	13	4	CH863 263 20P7	26190
		63	25	2NC	230	13	4	CH863 263 02P7	26191



AC-7a AC-7b
/230V /230V

Počet pólů	Šířka 18 mm mod	Jmenovitý proud In (A)		Pozice kontaktu	Řídicí napětí (Vac)	Jmenovitý regulační výkon (KW)		Modelový kód	Obj. kód
		AC-7a	AC-7b			AC-7a /230V	AC-7b /230V		
4	3	25	8.5	2NO+2NC	24	15	4	CH863 425 22B7	25932
		25	8.5	3NO+1NC	24	15	4	CH863 425 31B7	25933
	3	25	8.5	4NO	24	15	4	CH863 425 40B7	25934
		25	8.5	4NC	24	15	4	CH863 425 04B7	25935
	3	32	12	2NO+2NC	24	21	6.5	CH863 432 22B7	25936
		32	12	3NO+1NC	24	21	6.5	CH863 432 31B7	25937
	3	32	12	4NO	24	21	6.5	CH863 432 40B7	25938
		32	12	4NC	24	21	6.5	CH863 432 04B7	25939
	3	40	15	2NO+2NC	24	26	7.5	CH863 440 22B7	25940
		40	15	3NO+1NC	24	26	7.5	CH863 440 31B7	25941
	3	40	15	4NO	24	26	7.5	CH863 440 40B7	25942
		40	15	4NC	24	26	7.5	CH863 440 04B7	25943
3	63	25	2NO+2NC	24	40	13	CH863 463 22B7	25944	
	63	25	3NO+1NC	24	40	13	CH863 463 31B7	25945	
3	63	25	4NO	24	40	13	CH863 463 40B7	25946	
	63	25	4NC	24	40	13	CH863 463 04B7	25947	
3	3	25	8.5	2NO+2NC	230	15	4	CH863 425 22P7	26192
		25	8.5	3NO+1NC	230	15	4	CH863 425 31P7	26193
	3	25	8.5	4NO	230	15	4	CH863 425 40P7	26194
		25	8.5	4NC	230	15	4	CH863 425 04P7	26195
	3	32	12	2NO+2NC	230	21	6.5	CH863 432 22P7	26196
		32	12	3NO+1NC	230	21	6.5	CH863 432 31P7	26197
	3	32	12	4NO	230	21	6.5	CH863 432 40P7	26198
		32	12	4NC	230	21	6.5	CH863 432 04P7	26199
	3	40	15	2NO+2NC	230	26	7.5	CH863 440 22P7	26200
		40	15	3NO+1NC	230	26	7.5	CH863 440 31P7	26201
	3	40	15	4NO	230	26	7.5	CH863 440 40P7	26202
		40	15	4NC	230	26	7.5	CH863 440 04P7	26203
3	63	25	2NO+2NC	230	40	13	CH863 463 22P7	26204	
	63	25	3NO+1NC	230	40	13	CH863 463 31P7	26205	
3	63	25	4NO	230	40	13	CH863 463 40P7	26206	
	63	25	4NC	230	40	13	CH863 463 04P7	26207	

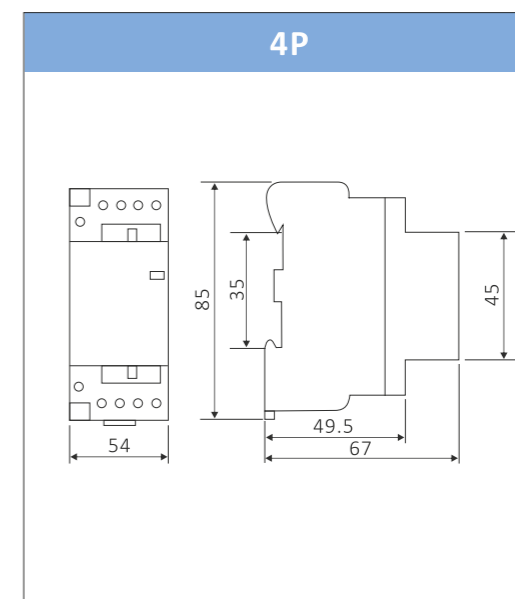
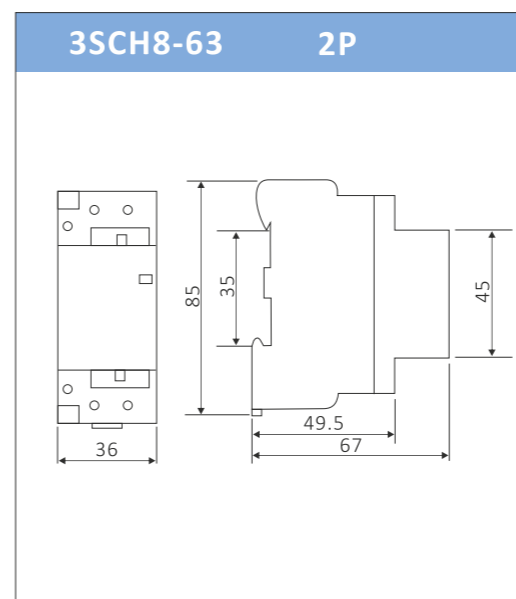
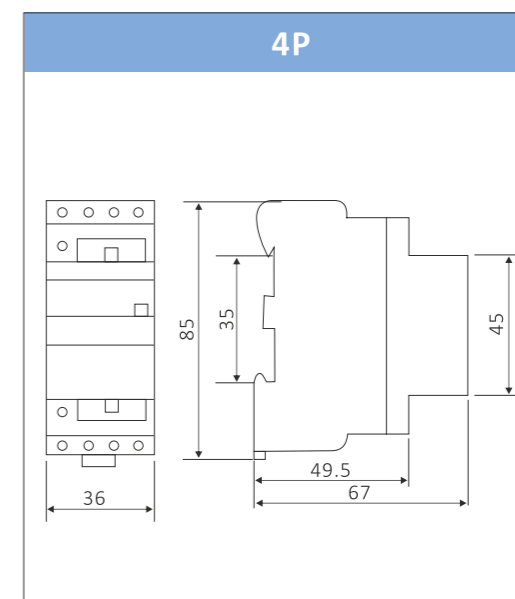
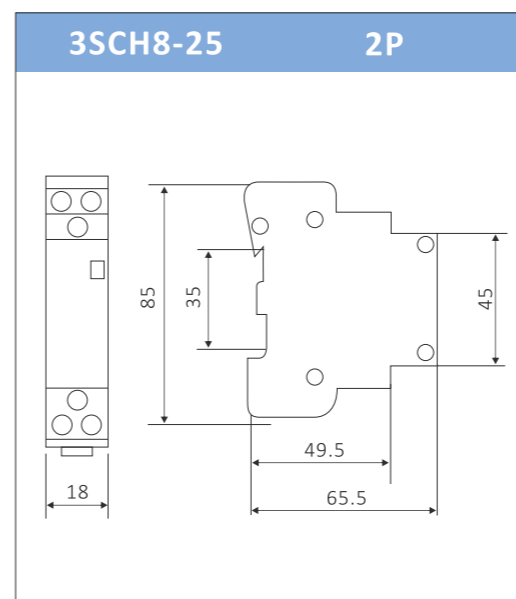


(1) Pokud požadujete jakékoliv jiné napětí cívky, kontaktujte nás



Výkresy a montážní rozměry

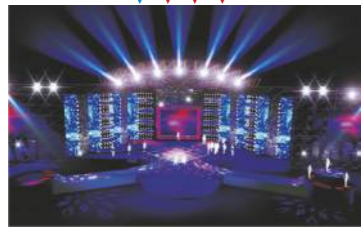
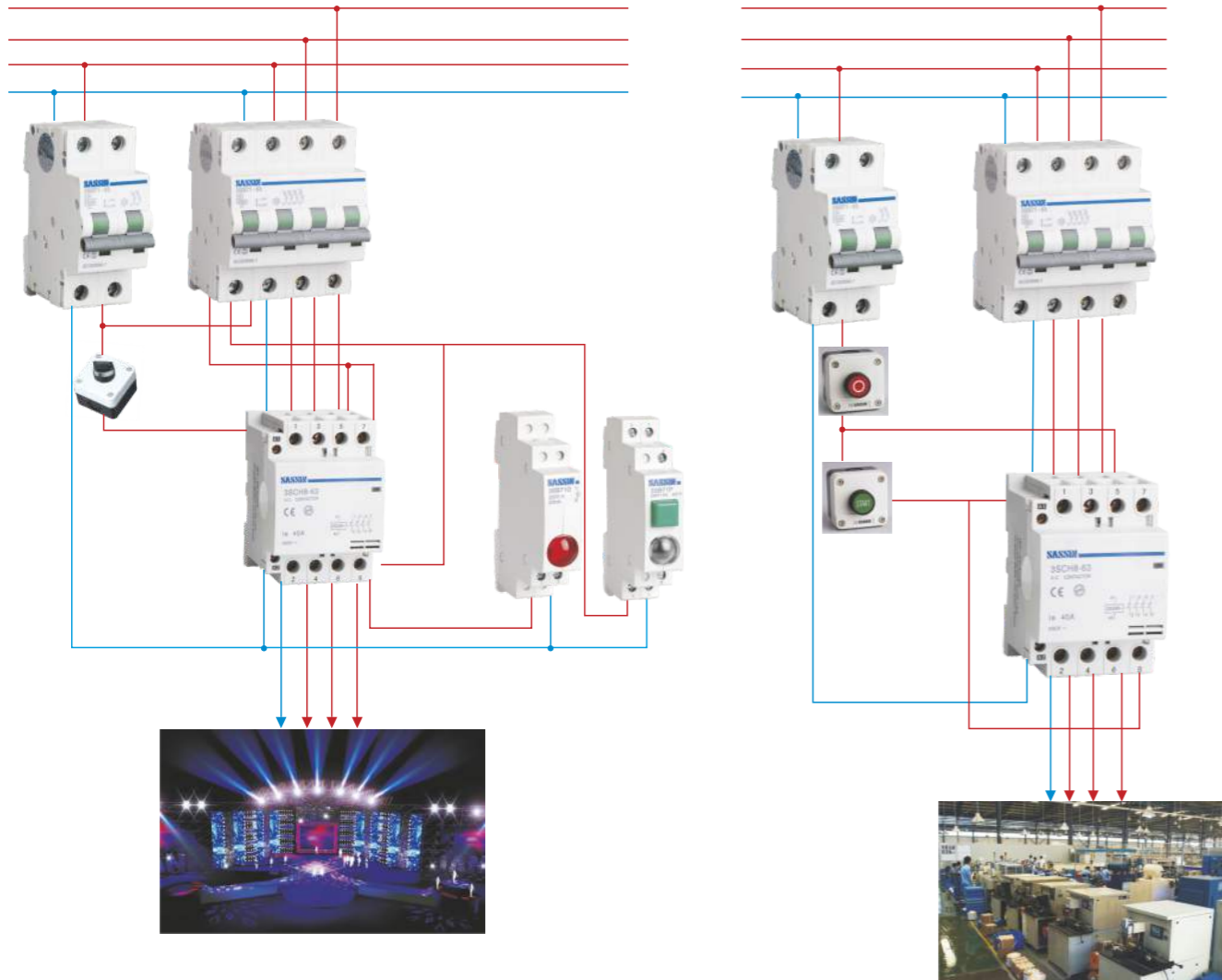
jednotky v mm





Použití ministikače

- Dálková signalizace stavu osvětlení
- Řídicí stykač 3SCH8 miniaturního jističe
- Dvě kontrolky



Funkce

- Hojně se používá v systému distribuce energie
- Spolu s řadou 3SB71 tvoří kompletní sestavu ochrany distribuční soustavy

Instrukce typu označení

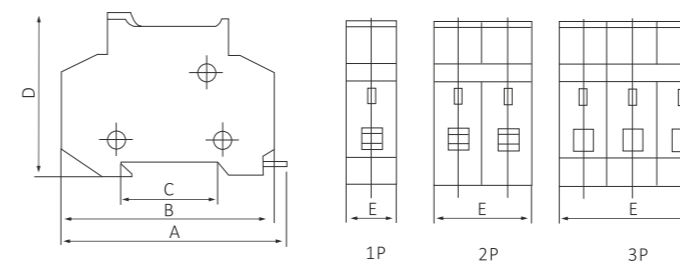
RT18	A	1	X
			Kód kontrolky
	Rám	Počet pólů	
Kód řady			



Technická specifikace

Typ:	RT18-20/X	RT18-32/X	RT18-63/X
Norma:		IEC60269	
Certifikace:		CE	
Pojistky:	8x32	10x38	14x51
Póly:	1	1, 2, 3	1, 2, 3
Typ proudu:		AC	
Frekvence (Hz):		50/60	
Jmenovité napětí U_n (V):		203/400	
Jmenovitý proud (A):	20	32	63
Stupeň ochrany:		IP20	
Průřez vodiče			
Plně a slané vodiče (mm ²):		2 - 25	
Slané vodiče s dutinkou (mm ²):		2 - 16mm ²	
Svorky			
Utahovací moment svorky (N • m):		2.5 - 4	
Okolní teplota (°C):		-5 až +40, max. 95 % vlhkost	
Skladovací teplota (°C):		-40 až +75	
Kapacita připojení (mm ²):		1 - 25	

Výkresy a montážní rozměry



Typ	Rozměry (mm)				
	A	B	C	D	E
RT18-32 1P	82	78	35	63	18
RT18-32 2P	82	78	35	63	36
RT18-32 3P	82	78	35	63	54
RT18-63 1P	106	103	35	80	26
RT18-63 2P	106	103	35	80	52
RT18-63 3P	106	103	35	80	78



Přehled modelů

	Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Kontrolka	Pojistka	Modelový kód	Obj. kód
	1	20	Ano	8x32	RT18A0X	32675
	1	32	Ano	10x38	RT18A1X	24685
	2	32	Ano	10x38	RT18A2X	24686
	3	32	Ano	10x38	RT18A3X	24687
	1	63	Ano	14x51	RT18B1X	24689
	2	63	Ano	14x51	RT18B2X	24690
	3	63	Ano	14x51	RT18B3X	24691
	1	32	Ne	10x38	RT18A1	24693
	2	32	Ne	10x38	RT18A2	24694
	3	32	Ne	10x38	RT18A3	24695
	1	63	Ne	14x51	RT18B1	24697
	2	63	Ne	14x51	RT18B2	24698
	3	63	Ne	14x51	RT18B3	24699

Válcové pojistky

	Rozměry (mm)	Max. jmenovité napětí (V)	Kompatibilní objímka pojistky	Jmenovitý proud In (A)	Modelový kód	Obj. kód
	Válcová 8.5x31.5	380	RT18-20X	2	CF03 02	32421
				4	CF03 04	32422
				6	CF03 06	32423
				10	CF03 10	32424
				16	CF03 16	32425
				2	CF13 02	24701
	Válcová 10x38	380	RT18-32 RT18-32X	4	CF13 04	24702
				6	CF13 06	24703
				10	CF13 10	24704
				16	CF13 16	24705
				20	CF13 20	24706
				25	CF13 25	24707
				32	CF13 32	24708
					Válcová 14x51	380
4	CF15 04	24710				
6	CF15 06	24711				
10	CF15 10	24712				
16	CF15 16	24713				
20	CF15 20	24714				
25	CF15 25	24715				
32	CF15 32	24716				
40	CF15 40	24717				
50	CF15 50	24718				
63	CF15 63	24719				



Funkce

- Přepětová a podpětová ochrana
- Používá se v distribuční soustavě

Technická specifikace

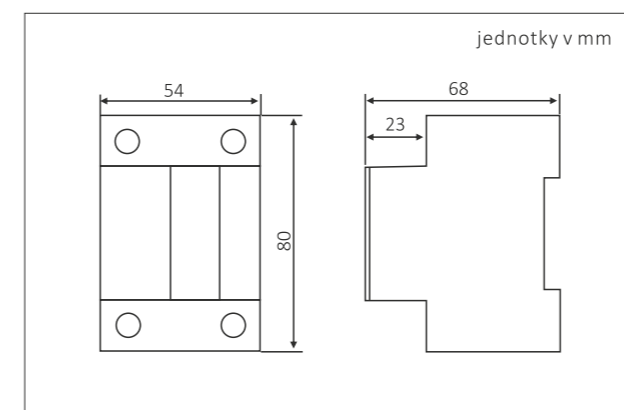
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud In (A): 20, 32, 40
- Moduly (18 mm): 3
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité napětí Ue (V): 230
- Max. výkon zatížení (kA): 4.4
- Hodnota přerušení při přepětí (VAC): 248 ± 5
- Hodnota obnovení po přepětí (VAC): 260 - 270
- Hodnota přerušení při podpětí: 170 ± 5
- Hodnota obnovení po podpětí II (VAC): 180 ± 5
- Prodleva přenosu elektřiny po přerušení (minuty): 2~3
- Akční zpožděný čas: 1~6 sekundy
- Vlastní spotřeba ≤2W
- Mechanická životnost (cykly): ≥3,000

Přehled modelů

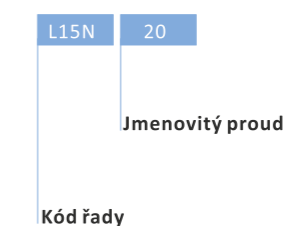
Jmenovitý proud In (A)	Modelový kód	Obj. kód	Bal.
20	L51N 20	24744	1
32	L51N 32	24745	1
40	L51N 40	24746	1



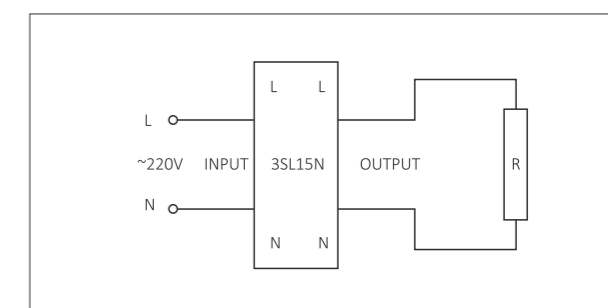
Výkresy a montážní rozměry



Instrukce typu označení



Schéma



Modulární zásuvky

Řada AC30-6



Funkce


- Hojně se používá v distribučních soustavách
- Spolu s řadou 3SB71 tvoří kompletní sestavu ochrany distribuční soustavy

Technická specifikace

- Norma: IEC60884-1
- Certifikace: CE
- Jmenovitý proud (A): 16
- Moduly: 2.5
- Jmenovité napětí Ue (V): 230/400
- Průřezy vodiče
- Plné a slaněné vodiče (mm²): 0.75 - 25

Přehled modelů

Počet pólů	Jmenovitý proud In (A)	Modelový kód	Obj. kód
2P+E	16	AC30-6	15610



Elektrické zvonky


Řada 3SU213

Technická specifikace

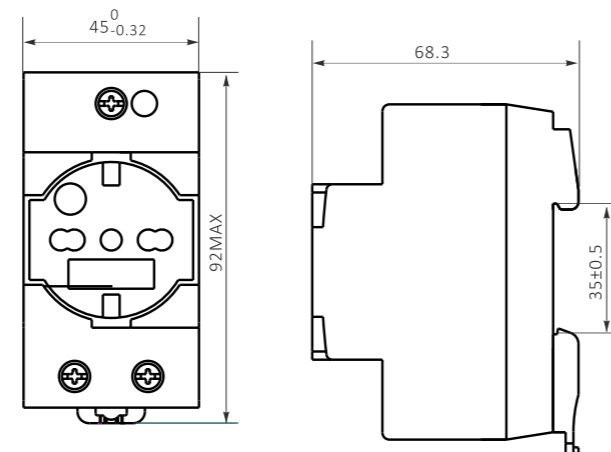
- Jmenovité napětí AC (V): 8, 12, 24, 36, 230
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50 / 60
- Max. nepřetržitý provoz (minuty): 30
- Připojovací svorka:
 - Sloupová svorka
 - S upínáním
- Kapacita připojení, tuhý vodič (mm²): 10

Přehled modelů

Jmenovité napětí (VAC)	Modelový kód	Obj. kód	Bal.
8	SU213 1	24753	12
12	SU213 2	24754	12
24	SU213 3	24755	12
36	SU213 4	24756	12
220	SU213 5	24757	12
230	SU213 6	24758	12
240	SU213 7	24759	12




Výkresy a montážní rozměry



Časové spínače

Řada 3SE8,3SUL181H,3SRC18,3SHC18A



Funkce

- Ovládá spínání a rozpínání obvodů podle naplánovaného programu.
- Lze nastavit časový program
- Jsou k dispozici v hodinové, denní a týdenní verzi a jsou opatřeny 16A kontaktem
- Používají se například v osvětlených prodejnách, veřejných budovách, školách, vytápěcích a zavlažovacích systémech, apod.



Technická specifikace

Typ:	3SE8	3SUL181H	3SRC18	3SHC18A
Norma:	IEC 60730-1			
Certifikace:	CE			
Jmenovité napájecí napětí: (V)	AC 220-240			
Typ kontaktu:	-	-	-	1NC nebo 1NO
Spínací schopnost	-	-	-	-
Odporová zátěž: (A)	16	16	16	16
Induktivní zátěž: (A)	4			
Jmenovitá frekvence: (Hz)	50/60			
Kompletní rozsah času	7 minut	24 hodin	20 minut	24 hodin nebo jeden týden
Nejmenší nastavitelná:	0.5 minuty	30 minut	0.5 minuty	-
Elektrická životnost (cykly):	10 ⁵ cyklů	10 ⁵ cyklů	10 ⁵ cyklů	10 ⁵ cyklů
Mechanická životnost (cykly):	10 ⁷ cyklů	10 ⁷ cyklů	10 ⁷ cyklů	10 ⁷ cyklů
Moduly (18mm):	1	3	1	2
Provozní teplota:	-5 až +40, max. 95 % vlhkost			
Skladovací teplota: :	-40 až +75			
Montáž:	Na DIN lištu			
Velikost svorky pro kabel (mm ²):	2.5			

Přehled modelů

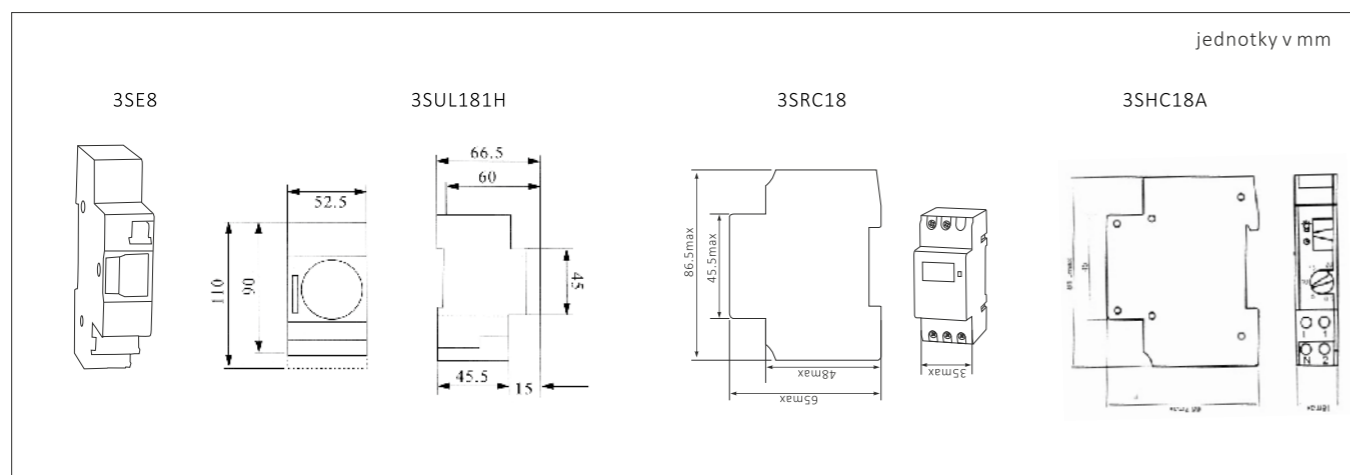
	Jmenovitý proud In (A)	Kompletní rozsah času	Modelový kód	Obj. kód
3SE8	16	7 minut	E8	24776
3SUL181H	16	24 hodin	SUL181H	13684
3SRC18	16	20 minut	ALC18	24780
3SHC18A	16	24 hodin nebo jeden týden	HC18A	24777

Časové spínače

Řada 3SE8, 3SUL181H, 3SRC18, 3SHC18A



Výkresy a montážní rozměry



Zvonkový transformátor

Řada BT8

Technická specifikace

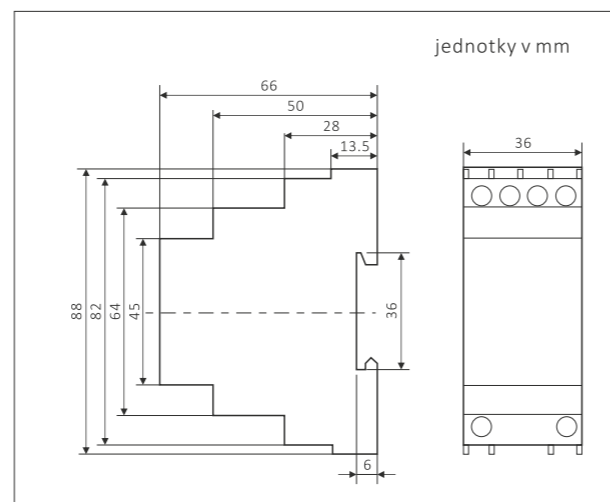
Certifikace		CE
Jmenovité vstupní střídavé napětí (V)		230
Jmenovité výstupní napětí (V)	4, 6, 8, 12, 16, 24	
Jmenovitá frekvence		50/60
Jmenovitý vstupní výkon (VA)		8
Spotřeba (W)		1.15
Třída znečištění		2

Přehled modelů

Jmenovitý výstupní výkon	Modelový kód	Obj. kód	Bal.
BT8-8	BT8-8	24751	1



Výkresy a montážní rozměry



Rozvodnicové skříně

Řada 3SD5 a 3SD6



Funkce

- Vybaveny různými modulárními elektrickými prvky pro funkci v soustavách distribuce elektrické energie
- Vhodné pro instalaci všech individuálních modulárních zařízení společnosti Sassin (chrániče, miniaturní jističe, proudové chrániče s nadproudovou ochranou, odpojovače atd).
- Používají se v obytných budovách, nebytových budovách, průmyslu.

Technická specifikace

- Norma: IEC60439-3
- Certifikace: CE
- Moduly: 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36
- Řada (počet):
 - Jednořadé pro 4, 6, 8, 12, 18 modulů
 - Dvouřadé pro 24 modulů
 - Třířadé pro 36 modulů
- Jmenovitý proud rámu In (A): 60, 100
- Barva: bílá RAL 9003 a šedá RAL 7035
- Barva dvířek: průhledná/neprůhledná
- Typ usazení: nástěnné, pod omítku
- Stupeň ochrany: IP30
- Materiál:
 - Tělo - HIPS
 - Dvířka - LS
- Odolnost proti požáru: 650°C/30s
- Okolní teplota (°C): -5 až +40, max. 95% vlhkosti
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75



Instrukce typu označení

D5	6	W	T	08
				Počet modulů
				Barva krytu
				Barva základny
				Jmenovitý proud rámu
Kód řady				



D5	6	W	T	08
				Počet modulů
				Barva krytu
				Barva základny
				Jmenovitý proud rámu
Kód řady				

Rozvodnicové skříně

Řada 3SD5 a 3SD6



Přehled modelů



3SD5 montáž pod omítku	Jmenovitý proud In (A)	Barva základny	Barva dvířek	Počet modulů	Modelový kód	Obj. kód	
	63	Bílá	Bílá	4	D506WW04	23157	
				6	D506WW06	23163	
				8	D506WW08	23169	
				12	D506WW12	23137	
				18	D506WW18	23143	
				24	D506WW24	23149	
		Průhledná	36	D506WW36	23153		
			4	D506WT04	23159		
			6	D506WT06	23165		
			8	D506WT08	23171		
			12	D506WT12	23139		
			18	D506WT18	23145		
	63	Šedá	Šedá	Průhledná	24	D506WT24	23150
					36	D506WT36	23154
					4	D506GG04	24555
					6	D506GG06	24557
					8	D506GG08	24559
					12	D506GG12	24563
		Průhledná	18	D506GG18	24565		
			24	D506GG24	24567		
			36	D506GG36	24569		
			4	D506GT04	24556		
			6	D506GT06	24558		
			8	D506GT08	24560		
	100	Bílá	Bílá	12	D506GG12	24564	
				18	D506GG18	24566	
				24	D506GG24	24568	
				36	D506GG36	24570	
				4	D506GT04	24557	
				6	D506GT06	24559	
		Průhledná	8	D506GT08	24561		
			12	D506GT12	24565		
			18	D506GT18	24567		
			24	D506GT24	24569		
			36	D506GT36	24571		
			4	D510WW04	30655		
	100	Bílá	Bílá	Průhledná	6	D510WW06	30657
					8	D510WW08	30659
					12	D510WW12	30663
					18	D510WW18	30665
					24	D510WW24	30667
					36	D510WW36	30669
		Šedá	4	D510WT04	30656		
			6	D510WT06	30658		
			8	D510WT08	30660		
			12	D510WT12	30664		
			18	D510WT18	30666		
			24	D510WT24	30668		
100	Šedá	Šedá	Průhledná	36	D510WT36	30670	
				4	D510GG04	30697	
				6	D510GG06	30699	
				8	D510GG08	30701	
				12	D510GG12	30705	
				18	D510GG18	30707	
	Průhledná	24	D510GG24	30709			
		36	D510GG36	30711			
		4	D510GT04	30698			
		6	D510GT06	30700			
		8	D510GT08	30702			
		12	D510GT12	30706			
				18	D510GT18	30708	
				24	D510GT24	30710	
				36	D510GT36	30712	

Rozvodnicové skříně

Řada 3SD5 a 3SD6



Přehled modelů

3SD6 nástěnná montáž	Jmenovitý proud In (A)	Barva základny	Barva dvířek	Počet modulů	Modelový kód	Obj. kód	
	63	Bílá	Bílá	4	D606WW04	23161	
				6	D606WW06	23167	
				8	D606WW08	23173	
				12	D606WW12	23141	
				18	D606WW18	23147	
				24	D606WW24	23151	
		Průhledná	36	D606WW36	23155		
			4	D606WT04	23162		
			6	D606WT06	23168		
			8	D606WT08	23174		
			12	D606WT12	23142		
			18	D606WT18	23148		
	63	Šedá	Šedá	Průhledná	24	D606WT24	23152
					36	D606WT36	23156
					4	D606GG04	24571
					6	D606GG06	24573
					8	D606GG08	24575
					12	D606GG12	24579
		Průhledná	18	D606GG18	24581		
			24	D606GG24	24583		
			36	D606GG36	24585		
			4	D606GT04	24572		
			6	D606GT06	24574		
			8	D606GT08	24576		
	100	Bílá	Bílá	12	D606GG12	24580	
				18	D606GG18	24582	
				24	D606GG24	24584	
				36	D606GG36	24586	
				4	D610WW04	30671	
				6	D610WW06	30673	
		Průhledná	8	D610WW08	30675		
			12	D610WW12	30679		
			18	D610WW18	30681		
			24	D610WW24	30683		
			36	D610WW36	30685		
			4	D610WT04	30672		
	100	Šedá	Šedá	Průhledná	6	D610WT06	30674
					8	D610WT08	30676
					12	D610WT12	30680
					18	D610WT18	30682
					24	D610WT24	30684
					36	D610WT36	30686
		Průhledná	4	D610GG04	30713		
			6	D610GG06	30715		
			8	D610GG08	30717		
			12	D610GG12	30721		
			18	D610GG18	30723		
			24	D610GG24	30725		
100	Šedá	Šedá	Průhledná	36	D610GG36	30727	
				4	D610GT04	30714	
				6	D610GT06	30716	
				8	D610GT08	30718	
				12	D610GT12	30722	
				18	D610GT18	30724	
	Průhledná	24	D610GT24	30726			
		36	D610GT36	30728			

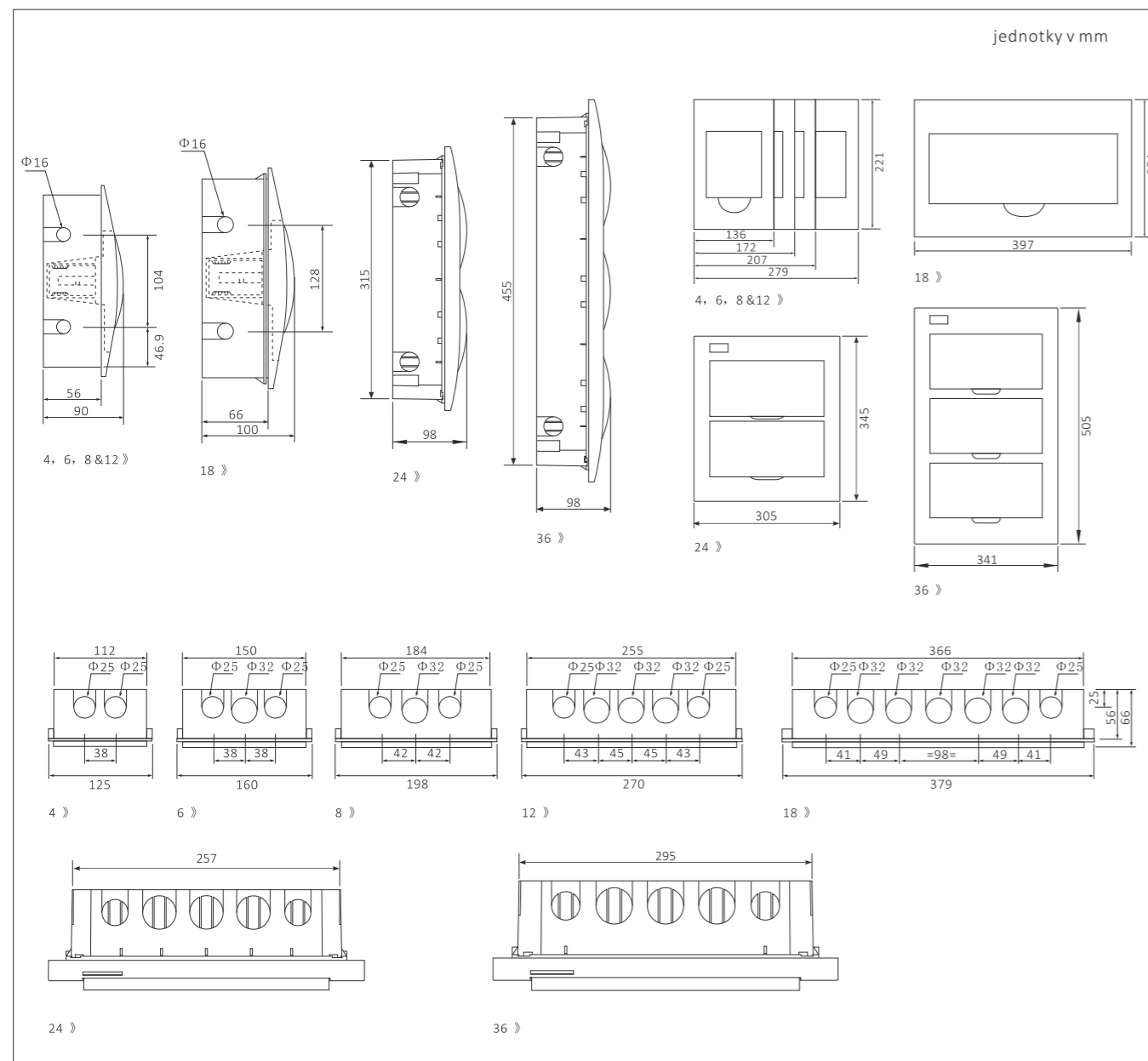


Montáž uvnitř skříně

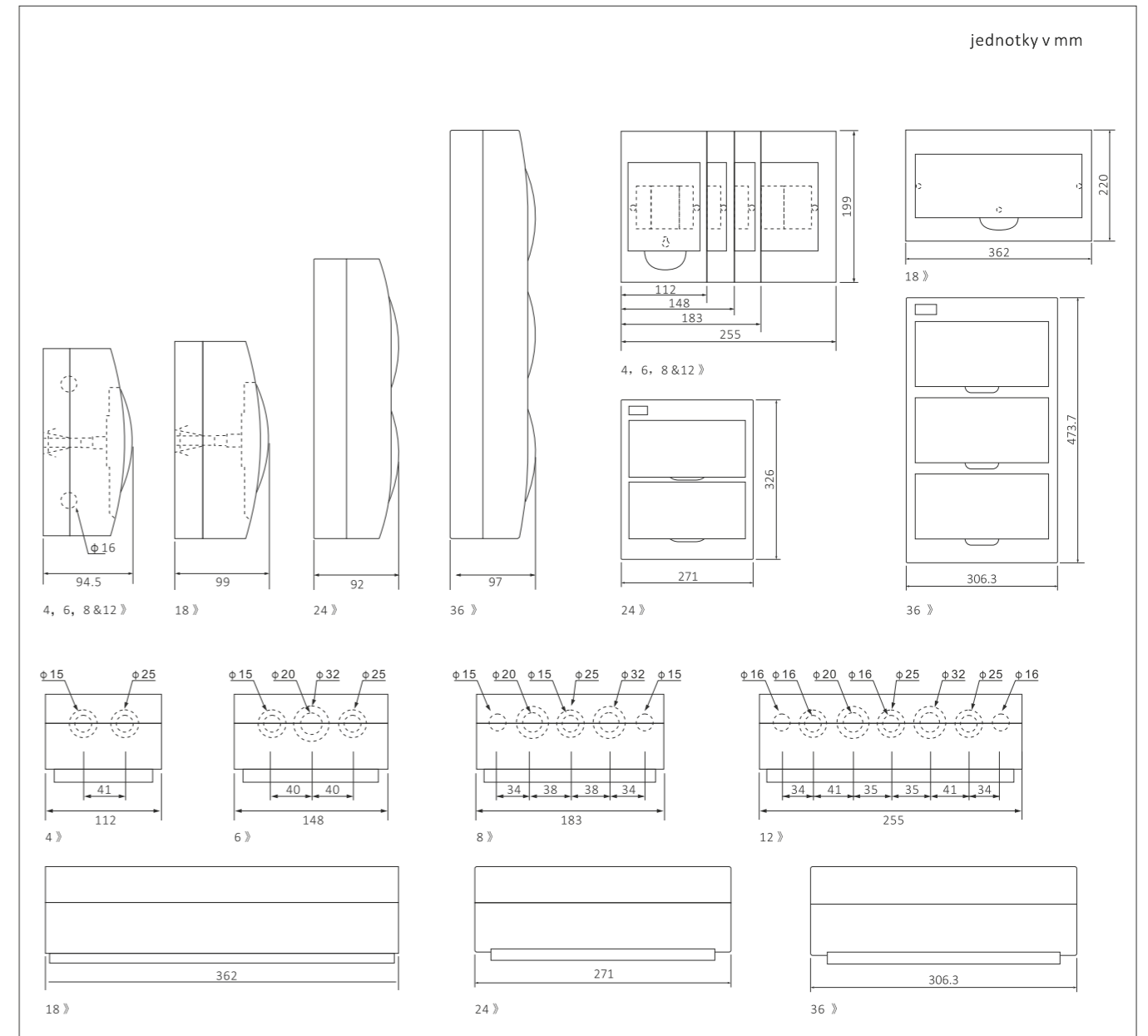
Na předním panelu jsou přilepeny štítky pro označení. Jsou vybavené nulovým a zemnicím můstkem s označením. Uživatelé si mohou vybrat připojení vedením nebo metodou izolační přípojnice.

Počet modulů	Délka nulového můstku (mm)	Otvory nulového můstku (ks)	Délka zemnicího můstku (mm)	Otvory zemnicího můstku (ks)	Šířka (mm)	Výška (mm)
Rozvodnicová skříň M						
4	37	4M4X7+M4X7	29.5	3M4X7+M4X7	6	8
6	52	6M4X7+M4X7	29.5	3M4X7+M4X7	6	8
8	67	8M4X7+M4X7	37	4M4X7+M4X7	6	8
12	37+52	10M4X7+2M4X7	52	6M4X7+M4X7	6	8
18	74.5+37	13M4X7+2M4X7	74.5	9M4X7+M4X7	6	8
24	60+60+28+28	20M4X7+4M4X7	28+28	6M4X7+2M4X7	6	8
36	60+60+60+28	24M4X7+4M4X7	60+28	10M4X7+2M4X7	6	8

Výkresy a montážní rozměry (3SD5)



Výkresy a montážní rozměry (3SD5)





Funkce

- Vybaveny různými modulárními elektrickými prvky pro funkci v soustavách distribuce elektrické energie
- Vhodné pro instalaci všech individuálních modulárních zařízení společnosti Sassin. (chrániče, miniaturní jističe, proudové chrániče s nadproudovou ochranou, odpojovače atd)
- Používají se v obytných i nebytových budovách, průmyslu



Technická specifikace

- Norma: IEC60439-3
- Certifikace: CE
- Moduly: 4, 7, 10, 13, 16, 21
- Řada (počet): jednořadé
- Jmenovité napětí In (A): 100
- Barva: bílá RAL 9003 a šedá RAL 7035
- Barva dvířek: průhledná/neprůhledná
- Typ usazení: nástěnné, pod omítku
- Stupeň ochrany: IP30
- Materiál:
 - Tělo - HIPS
 - Dvířka - AS
- Odolnost proti požáru: 650°C/30s
- Okolní teplota (°C): -5 až +40, max. 95% vlhkosti
- Skladovací teplota(°C): -40 až +75

Instrukce typu označení



Přehled modelů

3SD8 nástěnná montáž	Jmenovitý proud In (A)	Barva základny	Barva dvířek	Počet modulů	Modelový kód	Obj. kód
	100	Bílá	Bílá	4	D810WT04	23175
				7	D810WW04	23176
				10	D810WT07	23177
				13	D810WW07	23178
				16	D810WT10	23179
				21	D810WW10	23180
	100	Bílá	Průhledná	4	D810WT13	23181
				7	D810WW13	23182
				10	D810WT16	23183
				13	D810WW16	23184
				16	D810WT21	23185
				21	D810WW21	23186

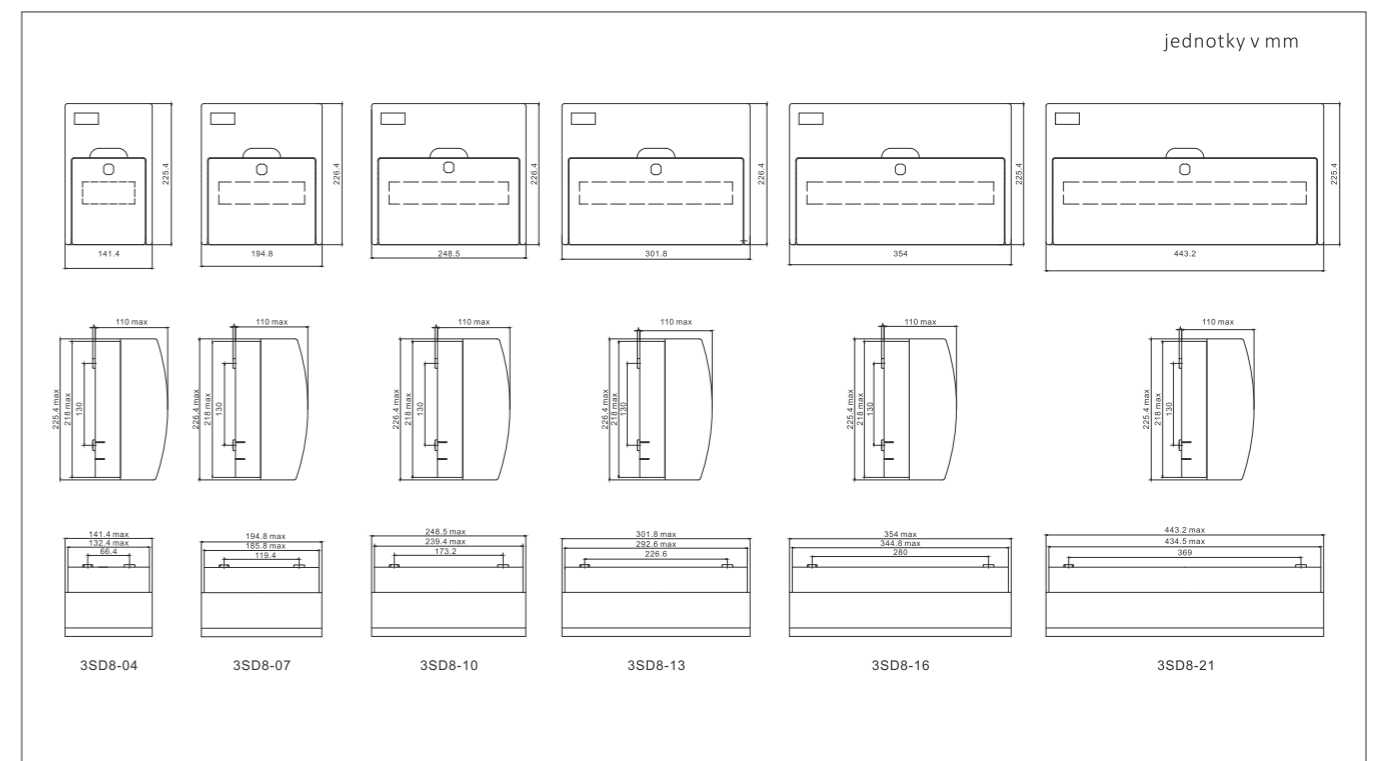


Montáž uvnitř skříně

Na předním panelu jsou přilepeny štítky pro označení. Jsou vybavené nulovým a zemním můstkem s označením. Uživatelé si mohou vybrat připojení vedením nebo metodou izolační přípojnice.

Počet modulů	Otvory nulového můstku 1	Otvory nulového můstku 2	Otvory zemního můstku
4 module	1xØ6 + 1xØ5.8 + 3xØ5.4	-	1xØ6 + 1xØ5.8 + 3xØ5.4
7 module	1xØ6 + 1xØ5.8 + 6xØ5.4	-	1xØ6 + 1xØ5.8 + 4xØ5.4
10 module	1xØ6 + 1xØ5.8 + 10xØ5.4	-	1xØ6 + 1xØ5.8 + 8xØ5.4
13 module	1xØ6 + 1xØ5.8 + 8xØ5.4	1xØ6 + 1xØ5.8 + 6xØ5.4	1xØ6 + 1xØ5.8 + 11xØ5.4
16 module	1xØ6 + 1xØ5.8 + 8xØ5.4	1xØ6 + 1xØ5.8 + 8xØ5.4	1xØ6 + 1xØ5.8 + 14xØ5.4
21 module	1xØ6 + 1xØ5.8 + 8xØ5.4	1xØ6 + 1xØ5.8 + 11xØ5.4	1xØ6 + 1xØ5.8 + 18xØ5.4

Výkresy a montážní rozměry (3SD5)



Rozvodnicové skříně

Řada 3SD5T (Kovová základna)



Funkce

- Vybaveny různými modulárními elektrickými prvky pro funkci v soustavách distribuce elektrické energie
- Vhodné pro instalaci všech individuálních modulárních zařízení společnosti Sassin (chrániče, miniaturní jističe, proudové chrániče s nadproudovou ochranou, odpojovače atd).
- Používají se v obytných budovách i nebytových budovách a průmyslu
- Zvedací montážní lišta, jednoduchá instalace

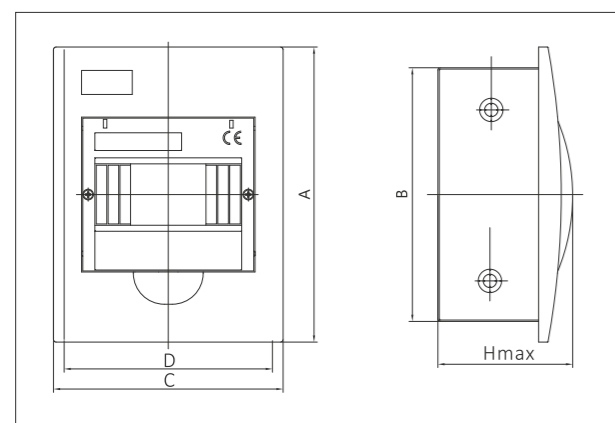
Technická specifikace

- Norma: IEC60439-3
- Certifikace: CE
- Moduly: 4, 6, 8, 12, 18
- Řada (počet): jednořadé
- Jmenovité napětí In (A): 63
- Barva: bílá RAL 9003 a šedá RAL 7035
- Barva dvířek: průhledná/neprůhledná
- Typ usazení: pod omítku
- Stupeň ochrany: IP40
- Materiál:
 - Tělo - HIPS
 - Dvířka - SAN
 - Základna - kov
- Odolnost proti požáru: 650°C/30s
- Okolní teplota (°C): -5 až +40, max. 95% vlhkosti
- Skladovací teplota(°C): -40 až +75

Přehled modelů

3SD5T montáž pod omítku	Jmenovitý proud In (A)	Barva základny	Barva dvířek	Počet modulů	Modelový kód	Obj. kód
	63A	Šedá	Průhledná	4	D5T06GT04	23160
				6	D5T06GT06	23166
				8	D5T06GT08	23172
				12	D5T06GT12	23140
				18	D5T06GT18	23146
				4	D5T06GG04	23158
	Šedá	Šedá	6	D5T06GG06	23164	
			8	D5T06GG08	23170	
			12	D5T06GG12	23138	
			18	D5T06GG18	23144	

Výkresy a montážní rozměry



Typ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Hmax(mm)
3SD5-04	221	190.5	136	108.5	102
3SD5-06	221	190.5	172	142.5	102
3SD5-08	221	190.5	207	180.5	102
3SD5-12	221	190.5	279	252.5	102
3SD5-18	251	223.5	397	360.5	103

Kovové rozvodnicové skříně

Řada TY3



Funkce

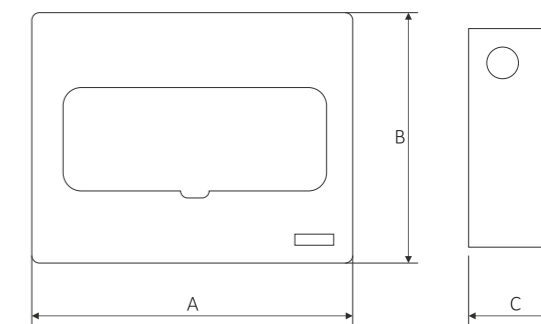
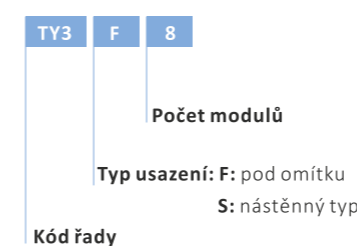
- Vybaveny různými modulárními elektrickými prvky pro funkci v soustavách distribuce elektrické energie
- Vhodné pro instalaci všech individuálních modulárních zařízení společnosti Sassin (chrániče, miniaturní jističe, proudové chrániče s nadproudovou ochranou, odpojovače atd).
- Používají se v obytných budovách i nebytových budovách a průmyslu.
- Celokovový kryt, bezpečně a ohnivzdorné, pevný, praktický.

Vlastnosti

- Norma vyšší třídy: IEC17466
- Stupeň ochrany: IEC60529 IP40
- Certifikace: CE
- Počet modulů: 8/12/16/18/24/32/40/48/60
- Jmenovité napětí: 230/380V
- Barva: bílá
- Typ: pod omítku a nástěnný typ



Instrukce typu označení



Přehled modelů

Typ	Jmenovitý proud In (A)	Počet modulů	Výkresové rozměry (mm)			Modelový kód	Obj. kód		
			A	B	C				
Typ pod omítku	63	8	250	250	92	TY3 F8	36519		
		12	320	250	92	TY3 F12	36520		
		16	390	250	92	TY3 F16	36521		
		20	460	250	92	TY3 F20	36522		
		24	320	500	100	TY3 F24	36523		
		32	390	500	100	TY3 F32	36524		
		40	460	500	100	TY3 F40	36525		
		48	390	750	100	TY3 F48	36526		
		60	460	750	100	TY3 F60	36527		
		Nástěnný typ	63	8	250	250	92	TY3 S8	36528
				12	320	250	92	TY3 S12	36529
				16	390	250	92	TY3 S16	36530
20	460			250	92	TY3 S20	36531		
24	320			500	100	TY3 S24	36532		
32	390			500	100	TY3 S32	36533		
40	460			500	100	TY3 S40	36534		
48	390			750	100	TY3 S48	36535		
60	460			750	100	TY3 S60	36536		



Jednofázové kovové rozvodnicové skříně

Řada 3SD22



Funkce

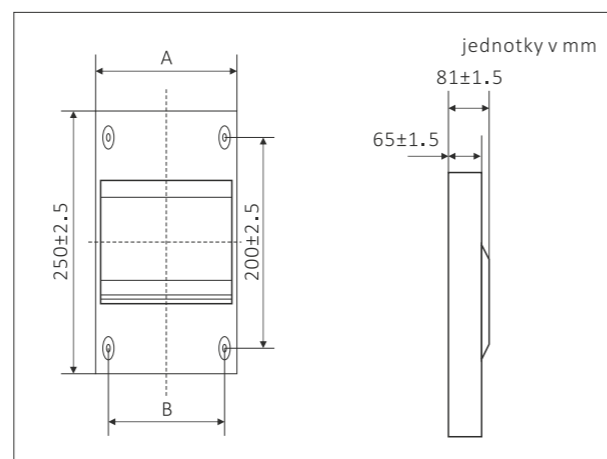
Rozvodnicové skříně 3SD jsou vhodné pro obvod AC 50/60Hz, jmenovité napětí do AC 660V, jmenovitý proud až do 125 A pro soustavy distribuce moderních budov, jako jsou velké kancelářské budovy, hotely, oddělení obchodu, průmyslové a těžební podniky apod. Chrání elektrické spotřebiče před přetížením napětí a proudem.



Technická specifikace

- Norma: IEC60439
- Zatížitelnost přípojnice (A): 125A používá se pro jednofázové obvodové systémy
- Díky pocínovaným měděným přípojnicím nedochází ke korozi
- Jmenovitá zkratová výdržná schopnost: 20kA na 200 ms
- Stupeň ochrany: IP41
- Montáž pod omítku
- Hlavní příchozí zařízení:
 - Hlavní vypínač a proudový chránič
 - Jmenovitý proud hlavního vypínače
 - Jmenovitý proud hlavního vypínače (A): 100A a 125A
- Kategorie použití: AC 22
- Izolační napětí (V): 500
- Impulsní napětí (kV): 6
- Hlavní přívod: proudový chránič
- Jmenovitý proud (A): 100
- Citlivost (mA): 300

Výkresy a montážní rozměry



Přehled modelů

Typ	Počet modulů	Výkresové rozměry (mm)		Modelový kód	Obj. kód
		A	B		
3SD22-6	6	207±1.2	148±1.2	D2206	17325
3SD22-8	8	243±1.2	184±1.2	D2208	17326
3SD22-10	10	279±1.2	220±1.2	D2210	17327
3SD22-12	12	315±1.2	256±1.2	D2212	17328
3SD22-14	14	351±1.2	292±1.2	D2214	17329
3SD22-16	16	387±1.2	328±1.2	D2216	17330
3SD22-18	18	423±2.0	364±2.0	D2218	17331
3SD22-20	20	459±2.0	400±2.0	D2220	17332
3SD22-22	22	495±2.0	436±2.0	D2222	17333

Třífázové kovové rozvodnicové skříně

Řada 3SD23



Příchozí zařízení



Kompaktní jistič
Rám 1(x160); až 160A, 18KA
Rám 2(x250); 200A a 250A, 25KA

Odchozí zařízení



Hlavní vypínač
jmenovitý proud: 100A a 125A



Miniaturní jistič
jmenovitý proud: 100A a 125A
vytahovací a dvojpřípojné svorky
Ochrana IP20



Proudové chrániče
jmenovitý proud: 100A
Zabudovaná indikace ZAPNUTO/VYPNUTO
Zabudovaná indikace zemního spojení

Miniaturní jistič
jmenovitý proud: až 50A
B/C/D charakteristiky pro různé aplikace vyťahovací a dvojpřípojné svorky
Ochrana IP20

Třífázové kovové rozvodnicové skříně

Řada 3SD23



Funkce

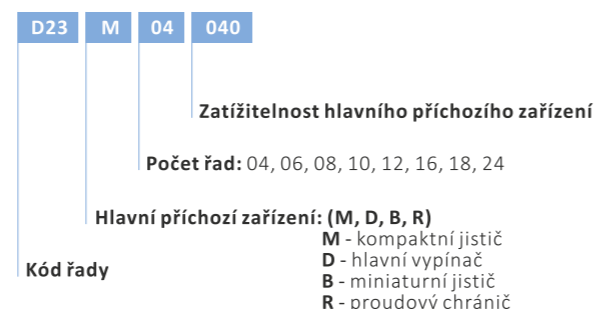
- Vybaveny různými modulárními elektrickými prvky pro funkci v soustavách distribuce elektrické energie
- Vhodné pro instalaci všech individuálních modulárních zařízení společnosti Sassin: kompaktní jističe, miniaturní jističe, hlavního vypínače, proudové chrániče
- Používají se v obytných budovách i nebytových budovách, průmyslu

Technická specifikace

- Norma: IEC60439-3
- Zatížitelnost přípojnice (A): 250A
- Díky pocínovaným měděným přípojnicím nedochází ke korozi
- Jmenovitá zkratová výdržná schopnost: 20kA na 200 ms
- Stupeň ochrany: IP41
- Montáž pod omítku
- Hlavní příchozí zařízení: kompaktní jistič
- Provozní napětí (VAC): až 440
- Frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité izolační napětí (VAC): 690/800
- Impulsní napětí (kV): 8
- Elektrická životnost: 10,000 operací
- Vypínací schopnost:
 - Až do 160A příchozí zařízení - 18kA
 - 200A a 250A příchozí zařízení - 25kA



Instrukce typu označení



Přehled modelů

Počet řad	Zatížitelnost hlavního příchozího zařízení	Modelový kód	Obj. kód
4	40A	D23 M04040	37996
	63A	D23 M04063	37997
	80A	D23 M04080	37998
	100A	D23 M04100	37999
	125A	D23 M04125	38000
	160A	D23 M04160	38001
6	200A	D23 M04200	38002
	40A	D23 M06040	38003
	63A	D23 M06063	38004
	80A	D23 M06080	38005
	100A	D23 M06100	38006
	125A	D23 M06125	38007
8	160A	D23 M06160	38008
	200A	D23 M06200	38009
	250A	D23 M06250	38010
	40A	D23 M08040	38011
	63A	D23 M08063	38012
	80A	D23 M08080	38013
10	100A	D23 M08100	38014
	125A	D23 M08125	38015
	160A	D23 M08160	38016
	200A	D23 M08200	38017
	250A	D23 M08250	38018
	12	40A	D23 M10040
63A		D23 M10063	38020
80A		D23 M10080	38021
100A		D23 M10100	38022
125A		D23 M10125	38023
160A		D23 M10160	38024
16	200A	D23 M10200	38025
	250A	D23 M10250	38026

Třífázové rozvodnicové skříně

Řada 3SD23



Počet řad	Zatížitelnost hlavního příchozího zařízení	Modelový kód	Obj. kód
12	40A	D23 M12040	38027
	63A	D23 M12063	38028
	80A	D23 M12080	38029
	100A	D23 M12100	38030
	125A	D23 M12125	38031
	160A	D23 M12160	38032
16	200A	D23 M12200	38033
	250A	D23 M12250	38034
	40A	D23 M16040	38035
	63A	D23 M16063	38036
	80A	D23 M16080	38037
	100A	D23 M16100	38038
18	125A	D23 M16125	38039
	160A	D23 M16160	38040
	200A	D23 M16200	38041
	250A	D23 M16250	38042
	100A	D23 M18100	38043
	125A	D23 M18125	38044
24	160A	D23 M18160	38045
	200A	D23 M18200	38046
	250A	D23 M18250	38047
	100A	D23 M24100	38048
	125A	D23 M24125	38049
	160A	D23 M24160	38050
24	200A	D23 M24200	38051
	250A	D23 M24250	38052

Technická specifikace

- Norma: IEC 60439
- Zatížitelnost přípojnice (A): 125A
- Díky pocínovaným měděným přípojnicím nedochází ke korozi
- Jmenovitá zkratová výdržná schopnost: 20kA na 200 ms
- Stupeň ochrany: IP41
- Montáž pod omítku
- Hlavní příchozí zařízení: hlavní vypínač
- Jmenovité izolační napětí (VAC): 500
- Impulsní napětí (kV): 6
- Jmenovitý proud: 100A a 125 A

Přehled modelů

Počet řad	Zatížitelnost hlavního příchozího zařízení	Modelový kód	Obj. kód
4	100A	D23 D04100	38053
	125A	D23 D04125	38054
6	100A	D23 D06100	38055
	125A	D23 D06125	38056
8	100A	D23 D08100	38057
	125A	D23 D08125	38058
10	100A	D23 D10100	38059
	125A	D23 D10125	38060
12	100A	D23 D12100	38061
	125A	D23 D12125	38062
16	100A	D23 D16100	38063
	125A	D23 D16125	38064
18	100A	D23 D18100	38065
	125A	D23 D18125	38066
24	100A	D23 D24100	38067
	125A	D23 D24125	38068



Třífázové kovové rozvodnicové skříně

Řada 3SD23



Technická specifikace

- Norma: IEC 60439
- Zatížitelnost přípojnice (A): 125A
- Díky pocínovaným měděným přípojnicím nedochází ke korozi
- Jmenovitá zkratová výdržná schopnost: 20kA na 200 ms
- Stupeň ochrany: IP41
- Montáž pod omítku
- Hlavní příchozí zařízení: miniaturní jistič
- Vypínací schopnost: 6kA a 10kA dle IEC60947-2
- Jmenovitý proud: 100A a 125 A



Přehled modelů

	Počet řad	Zatížitelnost hlavního příchozího zařízení	Modelový kód	Obj. kód
	4	100A	D23 B04100	38069
		125A	D23 B04125	38070
	6	100A	D23 B06100	38071
		125A	D23 B06125	38072
	8	100A	D23 B08100	38073
		125A	D23 B08125	38074
	10	100A	D23 B10100	38075
		125A	D23 B10125	38076
	12	100A	D23 B12100	38077
		125A	D23 B12125	38078
	16	100A	D23 B16100	38079
		125A	D23 B16125	38080
	18	100A	D23 B18100	38081
		125A	D23 B18125	38082
	24	100A	D23 B24100	38083
		125A	D23 B24125	38084

Technická specifikace

- Norma: IEC 60439
- Zatížitelnost přípojnice (A): 125A
- Díky pocínovaným měděným přípojnicím nedochází ke korozi
- Jmenovitá zkratová výdržná schopnost: 20kA na 200 ms
- Stupeň ochrany: IP41
- Montáž pod omítku
- Hlavní příchozí zařízení: proudový chránič
- Citlivost (mA): 300
- Jmenovitý proud (A): 100A



Přehled modelů

	Počet řad	Zatížitelnost hlavního příchozího zařízení	Modelový kód	Obj. kód
	4	100A	D23 R04100	38085
	6	100A	D23 R06100	38086
	8	100A	D23 R08100	38087
	10	100A	D23 R10100	38088
	12	100A	D23 R12100	38089
	16	100A	D23 R16100	38090
	18	100A	D23 R18100	38091
	24	100A	D23 R24100	38092

Rozvodnicové skříně

Řady 3SHT a 3SHA



Funkce

- Vybaveny různými modulárními elektrickými prvky pro funkci svorkové distribuce elektrické energie
- Vhodné pro instalaci všech individuálních modulárních zařízení společnosti Sassin (chrániče, miniaturní jističe, proudové chrániče s nadproudovou ochranou, hlavní vypínače, atd.).
- Používají se v obytných budovách, nebytových budovách, průmyslu

Technická specifikace

- Norma: IEC 60439-3
- Certifikace: CE
- Moduly:
 - 5, 8, 12, 15, 18, 24 pro 3SHT
 - 4, 8, 12, 24 pro 3SHA
- Řada (počet):
 - Jedna pro 5, 8, 12, 15, 18 modulů
 - Dvě pro 24 modulů
- Jmenovité napětí In (A): 63
- Barva: bílá
- Barva dvířek: průhledná
- Typ usazení: nástěnné
- Stupeň ochrany: IP54
- Materiál:
 - Tělo - ABS
 - Dvířka - PC
- Odolnost proti požáru: 650°C/30s
- Okolní teplota (°C): -5 až +40, max. 95% vlhkosti
- Skladovací teplota(°C): -40 až +75



Přehled modelů

3SHT nástěnná montáž	Jmenovitý proud In (A)	Barva základny	Barva dvířek	IP	Počet modulů	Modelový kód	Obj. kód
	63	Bílá	Průhledná	IP54	5	HT05	24605
					8	HT08	24606
					10	HT10	24607
					15	HT15	24608
					18	HT18	24609
					24	HT24	24610

3SHA nástěnná montáž

	Jmenovitý proud In (A)	Barva základny	Barva dvířek	IP	Počet modulů	Modelový kód	Obj. kód
	63	Bílá	Průhledná	IP54	4	HA04	30729
					8	HA08	30730
					12	HA12	30731
					18	HA18	30732
					24	HA24	30733

Montážní krabice

Řada 3SD7N




Technická specifikace

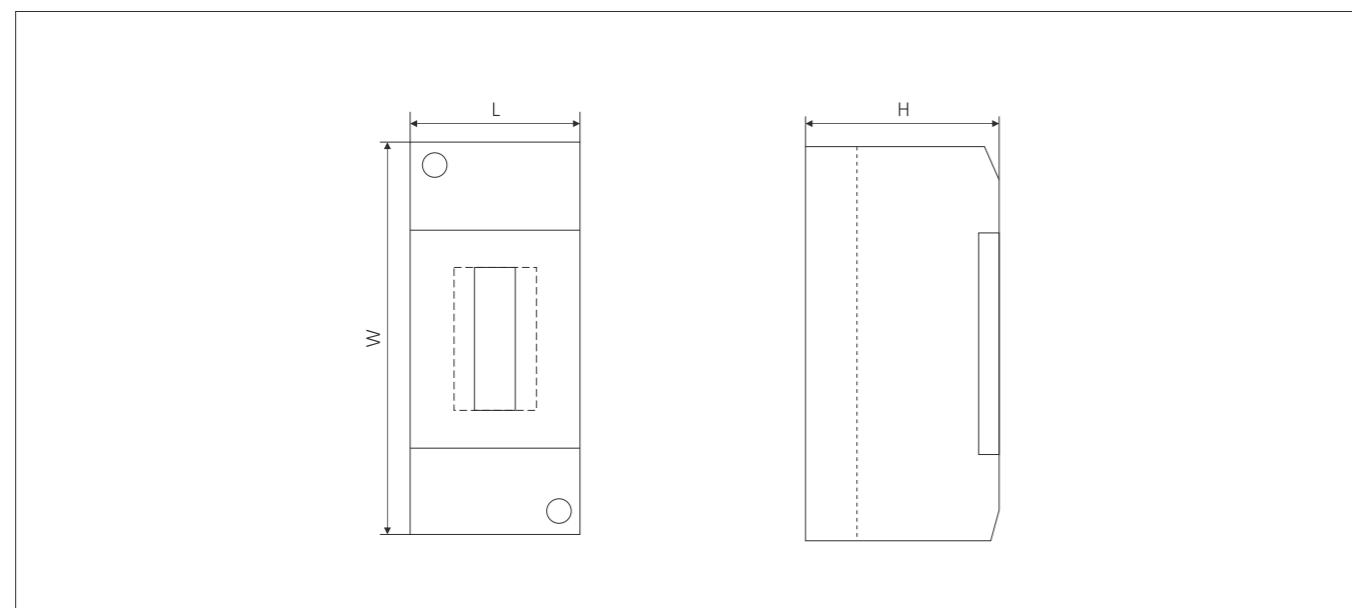
- Norma: IEC 60529
- Certifikace: CE
- Moduly: 1, 2, 4, 8
- Typ usazení: nástěnná
- Barva: bílá
- Stupeň ochrany: IP30
- Materiál: ABS
- Odolnost proti požáru: 650°C/30s
- Okolní teplota (°C): -5 až +40, max. 95% vlhkosti
- Skladovací teplota(°C): -40 až +75



Přehled modelů

3SD7N nástěnná montáž	Jmenovitý proud In(A)	Barva základny	Počet modulů	Výkresové montážní rozměry (mm)			Modelový kód	Obj. kód
				D(mm)	Š(mm)	V(mm)		
	63	Bílá	1	40	142	65	D7N1	36031
			2	56	142	65	D7N2	36032
			4	90	142	65	D7N4	36033
			8	167.5	145	65	D7N8	14973

Výkresy a montážní rozměry



Montážní krabice






Technická specifikace

- Norma: IEC 60529
- Certifikace: CE
- Barva: bílá
- Stupeň ochrany: IP65
- Materiál: ABS
- Odolnost proti požáru: 650°C/30s
- Okolní teplota (°C): -5 až +40, max. 95% vlhkosti
- Skladovací teplota(°C): -40 až +75



Přehled modelů

Typ	Barva základny	Barva krytu	Rozměry (mm)	Modelový kód	Obj. kód			
	Bílá	Bílá	50X50	OBW5050	29789			
			80X50	OBW8050	29790			
			80X80X50	OBW858550	29791			
			85X85X50	OBW10010070	29792			
			100X100X70	OBW15011070	29793			
			150X150X70	OBW15015070	29794			
			150X110X70	OBW20010070	29795			
			200X100X70	OBW20015580	29796			
			200X155X80	OBW20020080	29797			
			200X200X80	OBW25520080	29798			
			300X250X120	OBW300250120	29799			
			400X350X120	OBW400350120	29800			
				Bílá	Šedá	65X50X55	NBW655055	29801
						85X80X60	NBW858060	29802
110X80X70	NBW1108070	29803						
100X100X70	NBW10010070	29804						
120X100X70	NBW12010070	29805						
150X110X70	NBW15011070	29806						
175X125X75	NBW17512575	29807						
175X125X100	NBW175125100	29808						
150X150X80	NBW15015080	29809						
200X100X80	NBW20010080	29810						
180X180X80	NBW18018080	29811						
200X155X100	NBW200155100	29812						
200X200X100	NBW200200100	29813						
250X200X100	NBW250200100	29814						
300X250X130	NBW300250130	29815						
400X350X130	NBW400350130	29816						
350X300X130	NBW350300130	29817						
	Bílá	Průhledná	65X50X55	NBT655055	24587			
			85X80X60	NBT858060	24588			
			110X80X70	NBT1108070	24589			
			100X100X70	NBT10010070	24590			
			120X100X70	NBT12010070	24591			
			150X110X70	NBT15011070	24592			
			175X125X75	NBT17512575	24593			
			175X125X100	NBT175125100	24594			
			150X150X80	NBT15015080	24595			
			200X100X80	NBT20010080	24596			
180X180X80	NBT18018080	24597						
200X155X100	NBT200155100	24598						
200X200X100	NBT200200100	24599						



Přehled modelů

Připojnicové systémy
Lze kráčet řezem

Typ připojení	Fáze	Jmenovitý proud (A)	Délka (cm)	Modelové označení	Obj. kód
Hřebenový	1x56	63	100	SA-BB101	24760
Hřebenový	2x27	63	100	SA-BB201	24762
Hřebenový	3x18	63	100	SA-BB301	24764
Hřebenový	4x14	63	100	SA-BB401	24766
Vidlicový	1x56	63	100	SA-BB102	24761
Vidlicový	2x27	63	100	SA-BB202	24763
Vidlicový	3x18	63	100	SA-BB302	24765
Vidlicový	4x14	63	100	SA-BB402	24767
Koncovky	Pro 1P			SA-BBEC1	32676
	Pro 2P			SA-BBEC2	32677
	Pro 3P			SA-BBEC3	32678
	Pro 4P			SA-BBEC4	32679

Krytky na ochranu před
elektrickým úrazem

Popis	Modelové označení	Obj. kód
Žlutá	SA-BBSCY5	32680

Přívodní svorky

Popis	Modelové označení	Obj. kód
Kapacita připojení: Max. elektrické zatížení: 63 A Max. utahovací moment 2 Nm	FT1B	32929
Kapacita připojení: Max. elektrické zatížení: 63 A Max. utahovací moment 2 Nm	FT2G	32930

DIN lišty

Popis	Modelové označení	Obj. kód
Rozměry: délka 100cm Hliník	DR1	32931
Rozměry: délka 100cm Pokovený zinek	DR2	32932



Přehled modelů

Svorkové lišty se šrouby



Řady	Jmenovitý proud (A)	Velikost šroubu	Průřez mosazí (mm)	Modelové označení	Obj. kód
3+1	63	M4x7	6x8	TBS0631	32933
4+1	63	M4x7	6x8	TBS0641	32934
6+1	63	M4x7	6x8	TBS0661	32935
6+2	63	M4x7	6x8	TBS0662	32936
8+1	63	M4x7	6x8	TBS0681	32937
9+1	63	M4x7	6x8	TBS0691	32938
10+2	63	M4x7	6x8	TBS06102	32939
13+2	63	M4x7	6x8	TBS06132	32940
20+4	63	M4x7	6x8	TBS06204	32941
3+1	100	M4x7	6x9	TBS1031	32942
4+1	100	M4x7	6x9	TBS1041	32943
6+1	100	M4x7	6x9	TBS1061	32944
6+2	100	M4x7	6x9	TBS1062	32945
8+1	100	M4x7	6x9	TBS1081	32946
9+1	100	M4x7	6x9	TBS1091	32947
10+2	100	M4x7	6x9	TBS10102	32948
13+2	100	M4x7	6x9	TBS10132	32949
20+4	100	M4x7	6x9	TBS10204	32950

Řady	Jmenovitý proud (A)	
3+1	63	
4+1	63	
6+1	63	
8+1	63	
9+1	63	
6+2	63	
10+2	63	
13+2	63	
20+4	63	
3+1	100	
4+1	100	
6+1	100	
8+1	100	
9+1	100	
6+2	100	
10+2	100	
13+2	100	
20+4	100	



Svorkovnice

Svorky s izolačním držákem pro rychlé upevnění na DIN lištu



Řady	Jmenovitý proud (A)	Instalační rozměry (mm)	Rozměry (mm)	Velikost šroubu	Průřez mosazí (mm)	Modelové označení	Obj. kód
7	100	35×7.5	50×21	M5×8	6×9	TBS1007	32951
8	100	35×7.5	57×21	M5×8	6×9	TBS1008	32952
10	100	35×7.5	71.5×21	M5×8	6×9	TBS1010	32953
12	100	35×7.5	84.5×21	M5×8	6×9	TBS1012	32954
13	100	35×7.5	91×21	M5×8	6×9	TBS1013	32955
15	100	35×7.5	104×21	M5×8	6×9	TBS1015	32956

Krycí desky

Kompatibilní s rozvodnicovými skříněmi pro kryty zařízení s materiály o tloušťce 1-3 mm



Popis	Modelové označení	Obj. kód
šířka: 1 modul = 17.5 mm, bílá	MBP1	32957
šířka: 0.5 modul = 9 mm, bílá	MBP2	32958

Zámek pro miniaturní jističe a spínače

Zabraňuje neoprávněnému nebo nebezpečnému přepínání ovládací páčky
Adaptér umožňuje zablokovat ovládací páčku proti přepnutí na ZAPNUTO nebo VYPNUTO



Popis	Použití	Modelové označení	Obj. kód
Červená	3SB5,3SB52,3SB1-63N	PL1	32959
	3SB1-125,	PL2	32960
	3SB71, 3SB71Z	PL3	32961