DÁTOVÝ LIST: PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0, 25 – 100 A

BC004103

SCHRACK-INFO

- Signalizácia stavu kontaktov a spôsobu vypnutia
- Citlivé na striedavý prúd a pulzný prúd (typ A)
- Prívod napájania ľubovoľný, hore alebo dole
- Zabudovateľný v ľubovoľnej polohe

Pri prúdových chráničoch typu V-FI alebo FI-H zodpovedá tepelné predistenie menovitému prúdu vyznačenému na prístroji.

TIPY & NÁPADY

- Dodržujte predpísaný spôsob zapojenia 4-pólových chráničov pri aplikácií v 1-fázových alebo 3-fázových obvodoch.
- Skúšobné tlačidlo „T" použiť 1krát za mesiac.
- Použitím testovacieho tlačidla „T" bude preskúšaná len funkcia poruchového prúdu chrániča. Táto skúška nenahrádza meranie zemného odporu ani skúšku ochranného vodiča, ktoré musia byť vykonané zvlášť.

NORMY

IEC/STN EN 61 008, STN EN 8601 typ G

PRÍSLUŠENSTVO

Pomocný kontakt
Signálny kontakt
Diaľkové ovládanie
Prepojovacia lišta
Kryt svoriek

TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie		230/400 V AC 4-pólové, 230 V AC 2-pólové, 50 Hz			
Dovolená teplota okolia		-25 °C až +40 °C			
Max. predistenie	I_n = 16 A	Preťaženie	10 A gG/gL	Skrat	63 A gG/gL
	I_n = 25-40 A		25 A gG/gL		63 A gG/gL
	I_n = 63 A		40 A gG/gL		63 A gG/gL
	I_n = 80 A		50 A gG/gL		80 A gG/gL
	I_n = 100 A		63 A gG/gL		100 A gG/gL
Pre BCF0-VF	I_n = 40 A		40 A gG/gL		80 A gG/gL
	I_n = 63 A		63 A gG/gL		80 A gG/gL
Skratová odolnosť		6/10 kA, s predistením 63 A gL, pozri potlač			
Svorky		2/4-pólové, hlavičkové a strmeňové svorky obojstranne, 1 – 35 mm² pevný vodič, 2x16 mm² lankový vodič			
Ochrana proti dotyku prstom a dlaňou		podľa VBG 4, EN 6			
Menovitý chybový prúd		30 mA, 100 mA, 300 mA			
Životnosť		elektrická ≥ 4 000 cyklov, mechanická ≥ 20 000 cyklov			
Spínacia schopnosť svietidiel		max. 20 EVG na fázu, max. 60 na prúdový chránič (typická, bez údržby)			
Montáž		na lištu podľa STN EN 50 022			
Odolnosť voči rázovému prúdu		>250 A (8/20 µs) >3 kA (8/20 µs) typ G >5 kA (8/20 µs) typ S			
Oneskorenie vypnutia		bez oneskorenia min. oneskorenie 10 ms (typ G) min. oneskorenie 40 ms (typ S) selektívne vypínanie			
Stupeň krytia		IP 40 v zabudovanom stave/IP 20 v nezabudovanom stave			

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0, CITLIVÉ NA STRIEDAVÝ PRÚD, TYP AC, ODOLNÉ RÁZOVÉMU PRÚDU 250 A (8/20 µs) ~

BC002203

SCHRACK-INFO

Odporúčané príslušenstvo: Pomocný kontakt 1Z/1R BD 900002

MENOVITÝ PRÚD/POČET PÓLOV/ MENOVITÝ CHYBOVÝ PRÚD	TE	BM	TYP	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
25 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 25/2/003	9004840393514			BC002203
25 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 25/2/01	9004840393521			BC002210
25 A/2/0,3 A	2	1	BCF0 25/2/03	9004840393545			BC002230
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 40/2/003	9004840393583			BC004203
40 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 40/2/01	9004840393590			BC004210
40 A/2/0,3 A	2	1	BCF0 40/2/03	9004840393606			BC004230
63 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 63/2/003	9004840393644			BC006203
63 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 63/2/01	9004840393651			BC006210
63 A/2/0,3 A	2	1	BCF0 63/2/03	9004840393668			BC006230
25 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 25/4/003	9004840393484			BC002103
25 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 25/4/01	9004840393491			BC002110
25 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 25/4/03	9004840393507			BC002130
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40/4/003	9004840393552			BC004103
40 A/4/0,03 A VFI	4	1	BCF0 40/4/003-VF	9004840395709			BC004403
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01	9004840393569			BC004110
40 A/4/0,1 A VFI	4	1	BCF0 40/4/01-VF	9004840395716			BC004410
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 40/4/03	9004840393576			BC004130
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63/4/003	9004840393613			BC006103
63 A/4/0,03 A VFI	4	1	BCF0 63/4/003-VF	9004840409543			BC006603
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01	9004840393620			BC006110
63 A/4/0,1 A VFI	4	1	BCF0 63/4/01-VF	9004840409550			BC006610
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 63/4/03	9004840393637			BC006130
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003	9004840422856			BC008103
80 A/4/0,1	4	1	BCF0 80/4/01	9004840422863			BC008110
80 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 80/4/03	9004840422870			BC008130
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003	9004840422399			BC000103
100 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 100/4/01	9004840422405			BC000110
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03	9004840422412			BC000130

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0, CITLIVÉ NA STRIEDAVÝ PRÚD, TYP AC, ODOLNÉ RÁZOVÉMU PRÚDU 3 kA (8/20 µs), ONESKORENIE 10 ms, TYP G

BC022203

SCHRACK-INFO

Odporúčané príslušenstvo: Pomocný kontakt 1Z/1R BD 900002

MENOVITÝ PRÚD/POČET PÓLOV/ MENOVITÝ CHYBOVÝ PRÚD	TE	BM	TYP	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
25 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 25/2/003-G	9004840393675			BC022203
25 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 25/2/01-G	9004840393682			BC022210
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 40/2/003-G	9004840393712			BC024203
40 A/2/0,1 A	2	1	BCF0 40/2/01-G	9004840393729			BC024210
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40/4/003-G	9004840393699			BC024103
40 A/4/0,03 A VFI	4	1	BCF0 40/4/003-VF-G	9004840407969			BC024403
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-G	9004840393705			BC024110
40 A/4/0,1 A VFI	4	1	BCF0 40/4/01-VF-G	9004840407983			BC024410
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63/4/003-G	9004840393736			BC026103
63 A/4/0,03 A VFI	4	1	BCF0 63/4/003-VF-G	9004840455069			BC026603
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-G	9004840393743			BC026110
80 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 80/4/01-G	9004840449587			BC028103
63 A/4/0,03 A VFI	4	1	BCF0 63/4/003-G	9004840410167			BC026610
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-G	9004840448719			BC020103

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0, CITLIVÉ NA PULZNÝ PRÚD, TYP A, ODOLNÉ RÁZOVÉMU PRÚDU 250 A (8/20 µs)

BC052103

SCHRACK-INFO

- Na ochranu pri zvlášť nevyhladenej forme jednosmerného chybového prúdu
- Odporúčané príslušenstvo: Pomocný kontakt 1Z/1R BD 900002

MENOVITÝ PRÚD/POČET PÓLOV/ MENOVITÝ CHYBOVÝ PRÚD	TE	BM	TYP	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
25 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 25/4/003-A	9004840393781			BC052103
25 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 25/4/01-A	9004840393798			BC052110
40 A/2/0,03 A	2	1	BCF0 40/2/003-A	9004840393873			BC054203
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40/4/003-A	9004840393842			BC054103
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-A	9004840393859			BC054110
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63/4/003-A	9004840393897			BC056103
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-A	9004840393903			BC056110
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-A	9004840422887			BC058103
80 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 80/4/01-A	9004840422894			BC058110
80 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 80/4/03-A	9004840422900			BC058130
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-A	9004840422436			BC050103
100 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 100/4/01-A	9004840422443			BC050110
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-A	9004840422450			BC050130
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-A	9004840422450			BC050130

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0, CITLIVÉ NA PULZNÝ PRÚD, TYP A, ODOLNÉ RÁZOVÉMU PRÚDU 3 kA (8/20 µs), TYP G, ONESKORENIE 10 ms

BC034103

SCHRACK-INFO

- Citlivé na pulzný prúd, prevedenie typ G/A
- Na ochranu pri zvlášť nevyhladenej forme jednosmerného prúdu
- Odporúčané príslušenstvo: Pomocný kontakt 1Z/1R BD 900002

MENOVITÝ PRÚD/POČET PÓLOV/ MENOVITÝ CHYBOVÝ PRÚD	TE	BM	TYP	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
40 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 40-4-003-GA	9004840395730			BC034103
40 A/4/0,03 A VFI	4	1	BCF040-4-003VF-GA	9004840407976			BC034403
63 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 63-4-003-GA	9004840395723			BC036103
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-GA	9004840448757			BC038103
100 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 100/4/003-GA	9004840448733			BC030103
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-GA	9004840448740			BC030130

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0, CITLIVÉ NA PULZNÝ PRÚD, TYP A, ODOLNÉ RÁZOVÉMU PRÚDU 5 kA (8/20 µs), TYP S

BC064110

SCHRACK-INFO

- Určený pre použitie ako hlavný prúdový chránič selektívny voči nasledujúcemu prúdovému chrániču, keď je dodržaná podmienka $I_{\Delta n}$ 1/3 s oneskorením 40 ms
- Na ochranu pri zvlášť nevyhladenej forme jednosmerného prúdu
- Odporúčané príslušenstvo: Pomocný kontakt 1Z/1R BD 900002

MENOVITÝ PRÚD/POČET PÓLOV/ MENOVITÝ CHYBOVÝ PRÚD	TE	BM	TYP	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 40/4/01-SA	9004840393927			BC064110
40 A/4/0,1 A VFI	4	1	BCF0 40/4/01-SA-UF	9004840395693			BC064410
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 40/4/03-SA	9004840393934			BC064130
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0 63/4/01-SA	9004840393941			BC066110
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 63/4/03-SA	9004840393958			BC066130
80 A/4/0,03 A	4	1	BCF0 80/4/003-SA	9004840448917			BC068103
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0 100/4/03-SA	9004840422467			BC060130

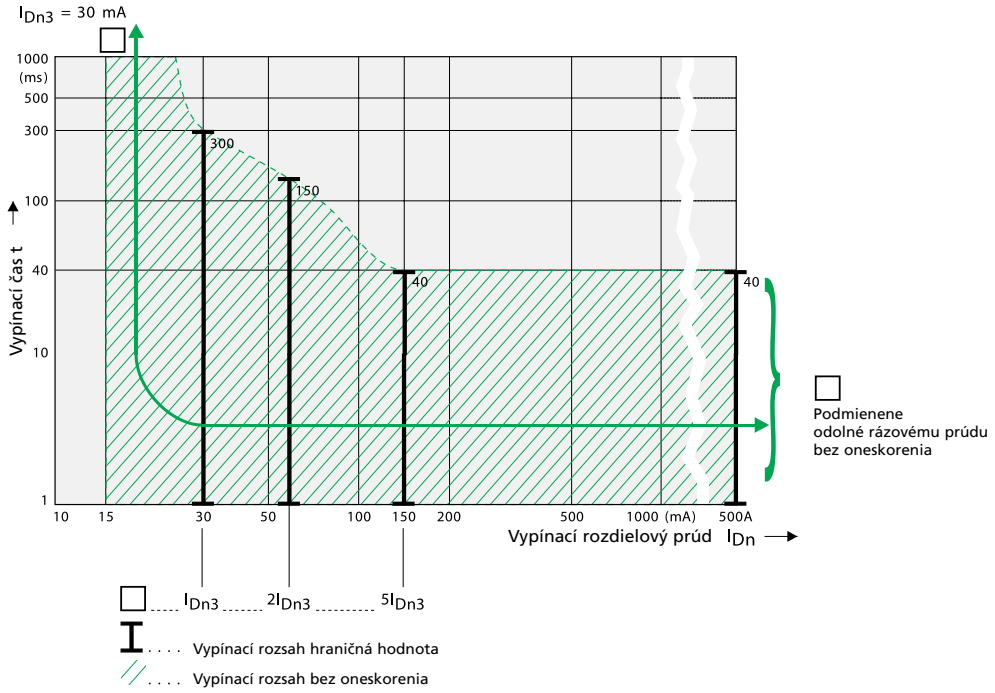
SCHRACK TECHNIK, s.r.o.
Ivánska cesta 10/C, 821 04 Bratislava
TELEFÓN: (02) 4910 8101, FAX: (02) 4910 8199
INTERNET: www.schrack.sk

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

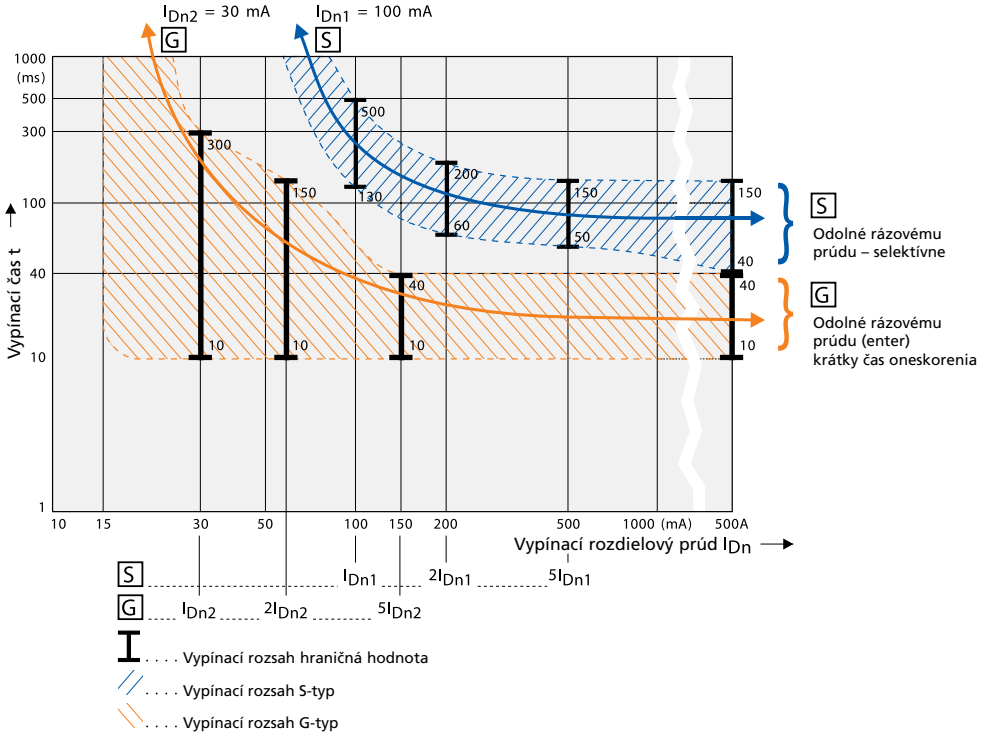
TECHNICKÉ ÚDAJE PRE PRÚDOVÉ CHRÁNIČE BCF0

VYPÍNACIA CHARAKTERISTIKA

Typická vypínacia charakteristika prúdových chráničov, bez oneskorenia



Typická vypínacia charakteristika prúdových chráničov G a S, s oneskorením



Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

STRATOVÝ VÝKON PRE TYP BCF0

Typ	I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Typ	P [W]
BCFO-25/2/..	25	30	AC	1,3
BCFO-25/2/..	25	100, 300, 500	AC	2,0
BCFO-25/2/..	25	30	A	1,3
BCFO-25/2/..	25	100, 300	A	2,0
BCFO-25/2/..	25	30, 100	G	1,3
BCFO-40/2/..	40	30	AC	5,8
BCFO-40/2/..	40	100, 300, 500	AC	5,4
BCFO-40/2/..	40	30	A	5,8
BCFO-40/2/..	40	100, 300, 500	A	5,4
BCFO-40/2/..	40	30, 100	G	5,8
BCFO-40/2/..	40	100	S	5,8
BCFO-40/2/..	40	300	S	5,4
BCFO-63/2/..	63	30	AC	9,7
BCFO-63/2/..	63	100, 300 ,500	AC	7,2
BCFO-63/2/..	63	30	A	9,7
BCFO-63/2/..	63	100, 300, 500	A	7,2
BCFO-25/4/..	25	30	AC	3,1
BCFO-25/4/..	25	100, 300, 500	AC	2,8
BCFO-25/4/..	25	30	A	3,1
BCFO-25/4/..	25	100, 300, 500	A	2,8
BCFO-25/4/..	25	100, 300	S	2,8
BCFO-25/4/..	25	100	S/A	2,8
BCFO-40/4/..	40	30	AC	9,6
BCFO-40/4/..	40	100, 300, 500	AC	8,4
BCFO-40/4/..	40	30	A	9,6
BCFO-40/4/..	40	100, 300, 500	A	8,4
BCFO-40/4/..	40	30	G	9,6
BCFO-40/4/..	40	100	G	8,4
BCFO-40/4/..	40	30	G/A	9,6
BCFO-40/4/..	40	100, 300	S	8,4
BCFO-40/4/..	40	100, 300	S/A	8,4
BCFO-63/4/..	63	30	AC	13,4
BCFO-63/4/..	63	100, 300, 500	AC	10,5
BCFO-63/4/..	63	30, 100, 300, 500	A	10,5
BCFO-63/4/..	63	30	G	13,4
BCFO-63/4/..	63	100	G	10,5
BCFO-63/4/..	63	30	G/A	13,4
BCFO-63/4/..	63	100, 300	S	10,5
BCFO-63/4/..	63	100, 300	S/A	10,5
BCFO-40/4/..-VF	40	30	AC	5,4
BCFO-40/4/..-VF	40	100	AC	4,2
BCFO-40/4/..-VF	40	30	A	4,2
BCFO-40/4/..-VF	40	30	G	5,4
BCFO-40/4/..-VF	40	30	G/A	5,4
BCFO-40/4/..-VF	40	100, 300	S/A	4,2
BCFO-40/4/..-U	40	100, 300	U	8,4
BCFO-40/4/..-U/VF	40	100, 300	U	4,2
BCFO-63/4/..-U/VF	63	100, 300	U	10,5

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

VPLYV TEPLOTY OKOLIA NA MAXIMÁLNY TRVALÝ PRÚD (A) PRE TYP BCF0

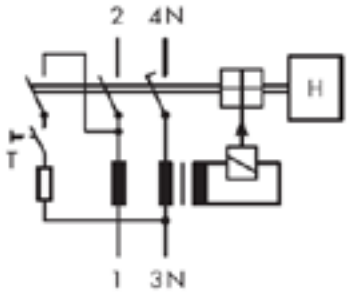
	Vývody											
Teplota okolia	16 A 2-pól.	16 A 4-pól.	25 A 2-pól.	25 A 4-pól.	40 A 2-pól.	40 A 4-pól.	63 A 2-pól.	63 A 4-pól.	80 A 2-pól.	80 A 4-pól.	100 A 2-pól.	100 A 4-pól.
40°	16	16	25	25	40	40	63	63	80	80	100	100
45°	14	14	21	22	37	37	59	59	76	76	95	95
50°	11	11	18	19	33	34	55	55	72	72	90	90
55°	9	9	14	16	30	31	50	50	68	68	85	85
60°	-	-	-	-	26	27	45	45	64	64	80	80

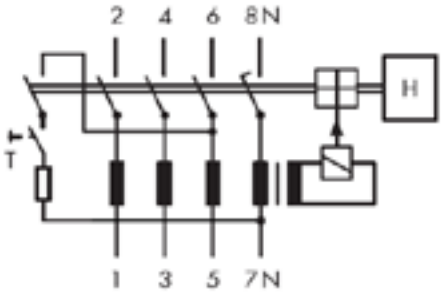
Poznámka: Uvedené hodnoty by sa nemali prekročiť. Prúdové chrániče 16 a 25 A sa pri teplote 60 °C nesmú použiť.

UPOZORNENIE

Stlačením skúšobného tlačidla „T“ sa otestuje funkcia prúdového chrániča. Tento test nenahrádza meranie zemného odporu (RE), ale ani ostatné pravidelné skúšky, ktoré sa musia vykonať podľa predpisov.

SCHÉMA ZAPOJENIA PRE TYP BCF0





Hmotnosť: 2-pól. 0,22 kg, 4-pól. 0,32 kg
Stupeň krytia: IP 40, v nezabudovanom stave IP 20

DOVOLENÉ SVORKOVANIE

35 mm² svorky

Prierez vodiča	Počet pevných vodičov jednožilových					
[mm²]	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Prierez vodiča	Počet pevných vodičov viačžilových					
[mm²]	1	2	3	4	5	6
10	+	+	+	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

Prierez vodiča	Počet lankových vodičov jednožilových					
[mm²]	1**	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	+	-	-	-	+	-
2,5	+	-	+	+	-	-
4	+	+	+	+	-	-
6	+	+	+	+	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	+	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-
35	+	-	-	-	-	-

*) bez dutinky
**) s dutinkou

Prierez vodiča	Kombinácia rôznych prierezov lankových vodičov medzi sebou								
[mm²]	povolené kombinácie (bez dutiniek)								
1,5	+	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	+	+	-	-	-	+	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-	+	-	-
6	-	-	+	+	-	+	-	+	-
10	-	-	-	+	+	-	+	-	+
16	-	-	-	-	+	-	-	+	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	+
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\+ povolené
– nepovolené

Pevné a lankové vodiče sa nesmú medzi sebou kombinovať!

SCHRACK TECHNIK, s.r.o.
Ivánska cesta 10/C, 821 04 Bratislava
TELEFÓN: (02) 4910 8101, FAX: (02) 4910 8199
INTERNET: www.schrack.sk

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

DÁTOVÝ LIST:
PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0-U, 25-100 A
PRE OBVODY S FREKVENČNÝMI MENIČMI – VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

BD057103

SCHRACK-INFO

Svojou citlivosťou a správne nastavenou vypínacou charakteristikou zamedzujú neželané vypnutia v obvodoch s frekvenčnými meničmi. Prúdy pretekajúce filtrami spôsobujú, že výsledný sumárny prúd nie je rovný nule. Tento stav spôsobuje v obvodoch neželané odpojenia zariadení od napájania.

- Signalizácia polohy kontaktov (červená/zelená)
- Citlivý na striedavý prúd a pulzný prúd (typ A)
- Prívod napájania ľubovoľný, hore alebo dole
- Ľubovoľná montážna poloha
- Možnosť použiť pomocný kontakt DHi2 (BD900030)

TIPY & NÁPADY

Frekvenčné meniče sa používajú v zariadeniach, kde sa vyžaduje zmena otáčok napr. výťahy, eskalátory, dopravníky, práčky. Pri ich využití vystupuje často ako spolupôsobiaci faktor ochrany proti poruchovým prúdom pri poruchovom odpojení. Tomu zodpovedá nasledujúce technické pozadie: pri rýchlych spínacích postupoch dochádza k vysokému počtu porúch, čo spôsobujú jednak vedenia a na druhej strane tiež rušivé vyžarovanie. Tieto problémy môžu byť eliminované filtrom (tiež vstupným, prípadne EMC filtrom) vloženým medzi prúdový chránič a frekvenčný menič. Filter obsahuje aj odrušovací kondenzátor, ktorý chráni pred zvodovými prúdmi voči zemi, na základe zdanlivých poruchových prúdov zapríčinených pri nežiadúcich poruchových výpadkoch prúdových chráničov. Činnosť výstupných filtrov zapojených medzi frekvenčnými meničmi a 3-fázovými motormi udržuje správnu funkciu zariadení.

Charakteristika

Štandardná vypínacia charakteristika prúdových chráničov znázorňuje, že vo frekvenčnom pásme v okolí frekvencie 50 Hz reagujú prúdové chrániče podľa noriem pri 50-100% udávanej hodnoty $I_{\Delta n}$. V rozsahu od 100 do 300 Hz v obvodoch s frekvenčnými meničmi dochádza často ku chybným vybaveniam prúdových chráničov. Keďže prúdové chrániče určené pre obvody s frekvenčnými meničmi sú pri týchto frekvenciách menej citlivé ako pri 50/60 Hz, ich použitím sa výrazne zvyšuje spoľahlivosť zariadení a obvodov. Aj preto sa odporúča použitie takýchto prúdových chráničov.

NORMY

IEC/STN EN 61 008

UPOZORNENIE

- Dodržujte predpísaný spôsob zapojenia 4-pólových chráničov pri aplikácií v 1-fázových alebo 3-fázových obvodoch
- Skúšobné tlačidlo „T“ použiť 1-krát za mesiac
- Použitím testovacieho tlačidla „T“ bude preskúšaná len funkcia poruchového prúdu chrániča. Táto skúška nenahrádza meranie zemného odporu (RE) ani skúšku ochranného vodiča, ktoré musia byť realizované samostatne.

SCHRACK TECHNIK, s.r.o.
Ivánska cesta 10/C, 821 04 Bratislava
TELEFÓN: (02) 4910 8101, FAX: (02) 4910 8199
INTERNET: www.schrack.sk

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie		230/400 V AC 4-pólové, 230 V AC 2-pólové, 50 Hz			
Dovolená teplota okolia		-25 °C až +40 °C			
Max. predistenie	I_n = 16 A	Preťaženie	10 A gG/gL	Skrat	63 A gG/gL
	I_n = 25-40 A		25 A gG/gL		63 A gG/gL
	I_n = 63 A		40 A gG/gL		63 A gG/gL
	I_n = 80 A		50 A gG/gL		80 A gG/gL
	I_n = 100 A		63 A gG/gL		100 A gG/gL
Pre BCF0-VF	I_n = 40 A		40 A gG/gL		80 A gG/gL
	I_n = 63 A		63 A gG/gL		80 A gG/gL
Skratová odolnosť		6/10 kA, s predistením 63 A gL, pozri potlač			
Svorky		2/4-pólové, hlavičkové a strmeňové svorky obojstranne, 1 – 35 mm² pevný vodič, 2x16 mm² lankový vodič			
Ochrana proti dotyku prstom a dlaňou		podľa VBG 4, EN 6			
Menovitý chybový prúd		30 mA, 100 mA, 300 mA			
Životnosť		elektrická ≥ 4 000 cyklov, mechanická ≥ 20.000 cyklov			
Spínacia schopnosť svietidiel		max. 20 EVG na fázu, max. 60 na prúdový chránič (typická, bez údržby)			
Montáž		na lištu podľa STN EN 50 022			
Odolnosť voči rázovému prúdu		>250 A (8/20 µs) >3 kA (8/20 µs) typ G >5 kA (8/20 µs) typ S			
Oneskorenie vypnutia		bez oneskorenia min. oneskorenie 10 ms (typ G) min. oneskorenie 40 ms (typ S) selektívne vypínanie			
Stupeň krytia		IP 40 v zabudovanom stave/IP 20 v nezabudovanom stave			

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE TYP BCF0-U, SELEKTÍVNE, CITLIVÉ NA PULZNÉ PRÚDY, ODOLNÉ RÁZOVÉMU PRÚDU 5 kA (8/20 µs)

MENOVITÝ PRÚD/POČET PÓLOV/ MENOVITÝ CHYBOVÝ PRÚD	TE	BM	TYP	EAN	DOSTUPNOSŤ	STORE	OBJ. ČÍSLO
40 A/4/0,1 A	4	1	BCF0-U 40/4/01	9004840393965			BC094110
40 A/4/0,3 A	4	1	BCF0-U 40/4/03	9004840393972			BC094130
63 A/4/0,1 A	4	1	BCF0-U 63/4/01	9004840393989			BC096110
63 A/4/0,3 A	4	1	BCF0-U 63/4/03	9004840393996			BC096130
80 A/4/0,3 A	4	1	BCF0-U 80/4/03	9004840422474			BC098130
100 A/4/0,3 A	4	1	BCF0-U 100/4/03	9004840422481			BC090130

SCHRACK TECHNIK, s.r.o.
Ivánska cesta 10/C, 821 04 Bratislava
TELEFÓN: (02) 4910 8101, FAX: (02) 4910 8199
INTERNET: www.schrack.sk

Zmeny, prípadné chybné texty, údaje alebo obrázky sú vyhradené.