

Vlastnosti a výhody univerzálnych chráničov citlivých na všetky druhy prúdu (B typ a B+ typ)

Použitie

- Ochrana proti poškodeniu (ochrana proti nepriamemu kontaktu so živou časťou)
- Doplnková ochrana (ochrana proti priamemu kontaktu so živou časťou, $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$)
- Ochrana proti požiaru (na miestach so zvýšeným rizikom požiaru)

Citlivosť na zvyškový prúd – UNIVERSAL

- AC čistý sinusový zvyškový prúd, 50/60Hz
 A sinusový a pulzujúci jednosmerný prúd, 50/60Hz
 B AC + A + hladký jednosmerný prúd + vysoká frekvencia (1 kHz)
 B+ AC + A + hladký jednosmerný prúd + vysoká frekvencia (20kHz)

Základné typy

podľa menovitej hodnoty:

4p B $I_n = 25\text{A}, 40\text{A}, 63\text{A}, I_{\Delta n} = 30\text{mA}, 100\text{mA}, 300\text{mA}$

4p B+ $I_n = 25\text{A}, 40\text{A}, 63\text{A}, I_{\Delta n} = 30\text{mA}, 100\text{mA}, 300\text{mA}$

podľa vypínacieho času:

4p B, B+ okamžitý, s krátkym oneskorením, selektívny

podľa počtu pólov:

4p, 2p

Normy

- IEC/EN 61008-1 základné normy pre prúdové chrániče typu AC a A
 IEC/EN 62423 doplnkové požiadavky pre typ B
 VDE 0664-400 B+ požiadavky pre normy VDE pre B+ (20kHz)

Prevádzka

Citlivosť na čistý a.c. a pulzujúci d.c. zvyškový prúd, citlivosť na hladký d.c. prúd, A
 nezávislý na sieťovom napätí: B, B+ závislé na sieťovom napätí
 Minimálne sieťové napätie: 50V

Použitie

Zariadenia citlivé na hladký zostatkový priamy prúd:

- Menič kmitočtu
- Fotovoltaické systémy, AC
- Napájacie stanice pre elektromobily
- Stroje s premenlivou rýchlosťou
- UPS, počítačové dátové centrá
- Kontrola výťahov
- Žeriavy všetkých typov
- Elektrické zariadenia na staveniskách
- Testovanie v laboratóriách
- Inštalácie všeobecne, kde možno očakávať hladký zostatkový prúd, atď...

B typ prúdového chrániča EFI-4 B Okamžitý

Novinka!

Men. reziduálny prúd
0,03 - 0,3 AMen. prúd
25 - 63 ATyp
B (Okamžitý)

EFI-4 B Okamžitý

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólov	číslo kódu	hmotnosť [g]	balenie [ks]
25	0,03	4	002062642	335	1/27
40	0,03	4	002062643	335	1/27
63	0,03	4	002062644	340	1/27
25	0,1	4	002063642	335	1/27
40	0,1	4	002063643	335	1/27
63	0,1	4	002063644	340	1/27
25	0,3	4	002064642	335	1/27
40	0,3	4	002064643	335	1/27
63	0,3	4	002064644	340	1/27

B+ typ prúdového chrániča EFI-4 B+ Okamžitý

Novinka!

Men. reziduálny prúd
0,03 - 0,3 AMen. prúd
25 - 63 Atyp
B+ (Okamžitý)

EFI-4 B+ Okamžitý

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólov	číslo kódu	hmotnosť [g]	balenie [ks]
25	0,03	4	002062647	335	1/27
40	0,03	4	002062648	335	1/27
63	0,03	4	002062649	340	1/27
25	0,1	4	002063647	335	1/27
40	0,1	4	002063648	335	1/27
63	0,1	4	002063649	340	1/27
25	0,3	4	002064647	335	1/27
40	0,3	4	002064648	335	1/27
63	0,3	4	002064649	340	1/27

B typ prúdového chrániča EFI-4 B K-S krátkym oneskorením

Novinka!

Men. reziduálny prúd
0,03 - 0,3 AMen. prúd
25 - 63 ATyp
B (K-S krátkym oneskorením)

EFI-4 B K-S krátkym oneskorením

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólov	číslo kódu	hmotnosť [g]	balenie [ks]
25	0,03	4	002062652	340	1/27
40	0,03	4	002062653	340	1/27
63	0,03	4	002062654	345	1/27
25	0,1	4	002063652	340	1/27
40	0,1	4	002063653	340	1/27
63	0,1	4	002063654	345	1/27
25	0,3	4	002064652	340	1/27
40	0,3	4	002064653	340	1/27
63	0,3	4	002064654	345	1/27

*dostupné od 2014

B+ typ prúdového chrániča EFI-4 B+ K-S krátkym oneskorením

Novinka!

Men. reziduálny prúd 0,03 - 0,3 A	Men. prúd 25 - 63 A	Typ B+ (K-S krátkym oneskorením)
---	-------------------------------	--

EFI-4 B+ K-S krátkym oneskorením

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólov	číslo kódu	hmotnosť [g]	balenie [ks]
25	0,03	4	002062657	340	1/27
40	0,03	4	002062658	340	1/27
63	0,03	4	002062659	345	1/27
25	0,1	4	002063657	340	1/27
40	0,1	4	002063658	340	1/27
63	0,1	4	002063659	345	1/27
25	0,3	4	002064657	340	1/27
40	0,3	4	002064658	340	1/27
63	0,3	4	002064659	345	1/27

* dostupné od 2014



B typ prúdového chrániča EFI-4 B S-Selektívny

Novinka!

Men. reziduálny prúd 0,1 - 0,3 A	Men. prúd 25 - 63 A	Typ B (S-Selektívny)
--	-------------------------------	--------------------------------

EFI-4 B S-Selektívny

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólov	číslo kódu	hmotnosť [g]	balenie [ks]
25	0,1	4	002064662	340	1/27
40	0,1	4	002064663	340	1/27
63	0,1	4	002064664	345	1/27
25	0,3	4	002064642	335	1/27
40	0,3	4	002064643	335	1/27
63	0,3	4	002064644	340	1/27

*dostupné od 2014



B+ typ prúdového chrániča EFI-4 B+ S-Selektívny

Novinka!

Men. reziduálny prúd 0,1 - 0,3 A	Men. prúd 25 - 63 A	typ B+ (S-Selektívny)
--	-------------------------------	---------------------------------

EFI-4 B+ S-Selektívny

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	počet pólov	číslo kódu	hmotnosť [g]	balenie [ks]
25	0,1	4	002063667	340	1/27
40	0,1	4	002063668	340	1/27
63	0,1	4	002063669	345	1/27
25	0,3	4	002064667	340	1/27
40	0,3	4	002064668	340	1/27
63	0,3	4	002064669	345	1/27

*dostupné od 2014

