

Osobine i prednosti B tipa i B+ tipa fidovih sklopki

Primena

- Zaštita od greške (zaštita od indirektnog kontakta otvorenih delova)
- Dodatna zaštita (zaštita u slučaju direktnog dodira sa otvorenim delovima $I < 30\text{mA}$)
- Zaštita od požara (za delove koji su izloženi vatri)

Univerzalna osetljivost

AC čista sinusna diferencijalna struja, 50/60 Hz

A sinusna i pulsirajuća direktna struja, 50/60Hz

B AC + A + glatka direktna struja + visoka frekvencija (1 kHz)

B+ AC + A + glatka direktna struja + visoka frekvencija (20kHz)

Osnovni tipovi

prema nazivnim vrednostima:

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

prema vremenu isklopa:

4p B, B+ trenutno, kratko vreme kašnjenja (G/KV), selektivnost (S)

prema broju polova:

4p, 2p

Standardi

IEC/EN 61008-1 osnovni standardi za RCCB za AC i A tip

IEC/EN 62423 dodatni zahtevi za B tip

VDE 0664-400 B+ VDE standard za B+ zahteve (20kHz)

Vrsta rada

Čist AC i pulsirajući DC tip diferencijalne strujne osetljivosti, A naponski nezavisna

Ispreglana DC strujna osetljivost: B, B+ naponski zavisna

Minimalni radni napon: 50V

Kategorija upotrebe

Koji su osetljivi na glatku DC diferencijalnu struju:

- - frekventni kontroleri
- - sistemi za fotovoltajke, AC strana
- - pump stanice za električna vozila
- - mašine sa promenljivom brzinom
- - UPS sistemi, računski centri
- - kontrola liftova
- - kranovi
- - elektronska oprema na konstrukcionoj strani
- - za laboratorije
- - instalacije gde možemo da očekujemo glatku DC diferencijalnu struju...

Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju EFI-4 B - B tip trenutna

Novo!

Nazivna struja greške
0,03 - 0,3 A

Nazivna struja
25 - 63 A

Tip
B (Trenutna)



EFI-4 B Trenutan

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Število polov	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
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

Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju EFI-4 B+ - B+ tip trenutna

Novo!

Nazivna struja greške
0,03 - 0,3 A

Nazivna struja
25 - 63 A

Tip
B+ (Trenutna)



EFI-4 B+ Trenutan

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Število polov	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
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

Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju EFI-4 B - B tip G/KV-tip (s kratkotrajnim kašnjenjem)

Nazivna struja greške
0,03 - 0,3 A

Nazivna struja
25 - 63 A

Tip
B (G/KV-tip)

Novo!



EFI-4 B G/KV-tip (s kratkotrajnim kašnjenjem)

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Število polov	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
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

Zaštitne sklopke na diferencijalnu struju

Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju EFI-4 B - B tip S-tip (selektivni)

Novo!

 Nazivna struja greške
0,1 - 0,3 A

 Nazivna struja
25 - 63 A

 Tip
B (S-tip)
EFI-4 B S-tip (selektivni)

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Število polov	Šifra	Teža [g]	Pakiranje [kos]
25	0,1	4	002063662	340	1/27
40	0,1	4	002063663	340	1/27
63	0,1	4	002063664	345	1/27
25	0,3	4	002064662	335	1/27
40	0,3	4	002064663	335	1/27
63	0,3	4	002064664	340	1/27



Pribor za zaštitnu sklopku na diferencijalnu struju EFI (16 – 80 A)

Pomoćna sklopka PS EFI namijenjena je za prigradnju na sklopke serije EFI: Širina aparata je 9 mm, ostale su dimenzije su skladne sa sklopkama serije EFI. Pomoćna se sklopka PS EFI koristi za daljinsku signalizaciju o stanju kontakata (uključeno /isključeno) EFI sklopki ili za upravljanje strujnih krugova. Za vrijeme montaže EFI mora biti isključen. PS EFI i DA EFI ne može se montirati zajedno, jer se oboje mogu montirati samo na desnoj strani EFI.

Pomoćna sklopka PS EFI

tip	kontakt	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
PS EFI - MD	b-kontakt/a-kontakt	002069001	50	1/12
PS EFI - 2M	2 x b-kontakt	002069002	50	1/12
PS EFI - 2D	2 x a-kontakt	002069003	50	1/12

a- kontakt= radni kontakt (NO)

b- kontakt = mirni kontakt (NC)

Plombirni umetak EFI-2

šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
002069011	2	2

Plombirni umetak EFI-4

šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
002069012	3	2

Daljinski okidač DA EFI

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
DA EFI	002069004	45	1/12

