

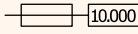






Zaščitna stikala na diferenčni tok

Uporaba: Zaščitna stikala na diferenčni tok se uporabljajo za zaščito pred posrednim dotikom delov pod napetostjo in za preprečitev trajne napetosti na ozemljenih kovinskih delih, ki bi nastala zaradi napake na električni instalaciji in za zaščito pred neposrednim stikom delov pod napetostjo v primeru $I_n \leq 30$ mA. Zaščitna stikala na diferenčni tok se lahko uporabljajo v TN-S, TN-C-S, TT in IT sistemih omrežja ali z drugimi besedami: povsod tam, kjer sta zaščitni in ničelni vodnik ločena (VDE 01000 Teil 410)

Tipi: Naš program obsega zaščitna stikala na diferenčni tok, občutljiva na izmenični tok napake (AC-tip) in stikala na diferenčni tok, občutljiva na izmenični in pulzirajoči enosmerni tok napake (A-tip).

		EFI 2			EFI 4			
		Tip A	Tip AC	Tip G	Tip A	Tip AC	Tip S	Tip G
	za izmenične toke napake		✓	✓		✓	✓	✓
	za izmenične in pulzirajoče enosmerne toke napake	✓			✓			
	pogojna kratkostična zmogljivost s predvarovalko	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	spodnja temperatura uporabe -25°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	VDE 0664, del (do 80 A)	✓			✓			
	selektivni (z vgrajeno časovno zakasnitvijo min. 40 ms)						✓	
	s kratkotrajno zakasnitvijo (min. 10 ms)			✓				✓

Zaščitno stikalo na diferenčni tok EFI-2

Nazivni tok napake
0,03 - 0,5 A

Nazivni tok
6 - 100 A

Tip
A, AC, G



EFI-2 Tip A, EFI-2 Tip AC						
I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	število polov	šifra A	šifra AC	teža [g]	pakiranje [kos]
16	0,03	2	002062521	002062121	229	1/54
25	0,03	2	002062522	002062122	229	1/54
40	0,03	2	002062523	002062123	229	1/54
63	0,03	2	002062524	002062124	244	1/54
80	0,03	2	002062525	002062125	244	1/54
100	0,03	2		002062126	244	1/54
16	0,1	2	002063521	002063121	223	1/54
25	0,1	2	002063522	002063122	223	1/54
40	0,1	2	002063523	002063123	223	1/54
63	0,1	2	002063524	002063124	227	1/54
80	0,1	2	002063525	002063125	230	1/54
100	0,1	2	002063526		230	1/54
16	0,3	2	002064521	002064121	223	1/54
25	0,3	2	002064522	002064122	223	1/54
40	0,3	2	002064523	002064123	223	1/54
63	0,3	2	002064524	002064124	227	1/54
80	0,3	2	002064525	002064125	230	1/54
100	0,3	2	002064526	002064126	230	1/54
16	0,5	2	002065521	002065121	223	1/54
25	0,5	2	002065522	002065122	223	1/54
40	0,5	2	002065523	002065123	223	1/54
63	0,5	2	002065524	002065124	227	1/54
80	0,5	2	002065525	002065125	230	1/54

Zaščitna stikala na diferenčni tok

EFI-2 Tip G

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	število polov	šifra AC	teža [g]	pakiranje [kos]
25	0,03	2	002062722*	220	1/54
25	0,1	2	002063722*	220	1/54
40	0,03	2	002062723*	220	1/54
40	0,1	2	002063723*	220	1/54

* Enako ohišje kot EFI-2 100 A.

Zaščitno stikalo na diferenčni tok EFI-4

Nazivni tok napake 0,03 - 0,5 A	Nazivni tok 16 - 100 A	Tip A, AC, S, G
---	----------------------------------	---------------------------

EFI-4 Tip A, EFI-4 Tip AC

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	število polov	šifra A	šifra AC	teža [g]	pakiranje [kos]
16	0,03	4	002062541	002062141	393	1/27
25	0,03	4	002062542	002062142	393	1/27
40	0,03	4	002062543	002062143	393	1/27
63	0,03	4	002062544	002062144	400	1/27
80	0,03	4	002062545	002062145	407	1/27
100	0,03	4	002062546	002062146	407	1/27
16	0,1	4	002063541	002063141	393	1/27
25	0,1	4	002063542	002063142	393	1/27
40	0,1	4	002063543	002063143	393	1/27
63	0,1	4	002063544	002063144	400	1/27
80	0,1	4	002063545	002063145	407	1/27
100	0,1	4	002063546	002063146	407	1/27
16	0,3	4	002064541	002064141	364	1/27
25	0,3	4	002064542	002064142	364	1/27
40	0,3	4	002064543	002064143	364	1/27
63	0,3	4	002064544	002064144	372	1/27
80	0,3	4	002064545	002064145	372	1/27
100	0,3	4	002064546	002064146	372	1/27
16	0,5	4	002065541	002065141	364	1/27
25	0,5	4	002065542	002065142	364	1/27
40	0,5	4	002065543	002065143	364	1/27
63	0,5	4	002065544	002065144	372	1/27
80	0,5	4	002065545	002065145	372	1/27

* Na voljo je tudi izvedba s polom N na levi strani.

EFI-4 Tip S

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	število polov	šifra AC	teža [g]	pakiranje [kos]
40	0,3	4	002064243	400	1/27
63	0,3	4	002064244	400	1/27

EFI-4 Tip G

I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	število polov	šifra AC	teža [g]	pakiranje [kos]
40	0,03	4	002062743*	320	1/27
40	0,1	4	002063743*	320	1/27

* Enako ohišje kot EFI-4 100A.



ETI proizvaja tudi prožilne releje, ki se uporabljajo v zaščitnih stikalih na diferenčni tok – različni tipi in njihovi tehnični podatki so dostopni v posebni tehnični informaciji.

Pribor za zaščitna stikala na diferenčni tok EFI (16 – 80 A)

Pomožno stikalo PS EFI je namenjeno prigradnji k EFI stikalom. Širina aparata je 9 mm, ostale dimenzije so skladne s stikali serije EFI. Pomožno stikalo PS EFI se uporablja za daljinsko signalizacijo o stanju kontaktov (vklop/izklop) EFI stikal ali za krmiljenje tokokrogov. Med montažo mora biti stikalo EFI izklopljeno.



Pomožno stikalo PS EFI

tip	kontakt	šifra	teža [g]	pakiranje [kos]
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 t= delovni kontakt (NO)

b- kontakt = mirovni kontakt (NC)

Plombirni vložek EFI-2

šifra	teža [g]	pakiranje [kos]
002069011	2	2

Plombirni vložek EFI-4

šifra	teža [g]	pakiranje [kos]
002069012	3	2

Pribor za zaščitna stikala na diferenčni tok EFI (100A)

PS EFI je pomožno stikalo, ki ga je mogoče namestiti izključno na EFI 100. Uporabljamo ga za daljinsko signaliziranje stanja kontaktov (odprt/zaprt) na stikalu EFI. Zunanje dimenzije se ujemajo z EFI, vgradna širina je 0,5 modula (9 mm). Med montažo mora biti stikalo EFI izklopljeno.



Pomožno stikalo PS EFI 100

tip	kontakt	šifra	teža [g]	pakiranje [kos]
PS EFI 100	1 x a-kontakt, 1 x b-kontakt	002069101	50	1/12

a-kontakt = delovni kontakt (NO)

b-kontakt = mirovni kontakt (NC)