

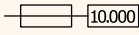






## Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju

**Upotreba:** Zaštitne sklopke na diferencijalnu struju upotrebljavaju se za zaštitu od indirektnog dodira dijelova pod naponom odnosno za sprječavanje trajnog napona na uzemljenim metalnim dijelovima, koji bi se mogao pojaviti zbog greške na električnoj instalaciji i za zaštitu od direktnog dodira dijelova pod naponom, kada je  $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ . Zaštitne sklopke na diferencijalnu struju mogu se upotrebljavati u TN-S, TN-C, TT i IT – sistemima mreže, ili drugim rječima; svuda tamo gdje su zaštitni i multi vodič odvojeni (VDE 0100 Teil 410)

**Tipovi:** Program obuhvaća zaštitne sklopke na diferencijalnu struju, osjetljive na izmjeničnu struju greške (AC-tip), strujne zaštitne sklopke osjetljive na izmjeničnu struju i pulzirajuću istosmjernu struju greške (A-tip).

		EFI 2			EFI 4			
		Tip A	Tip AC	Tip G	Tip A	Tip AC	Tip S	Tip G
	za izmjenične struje greške		✓	✓		✓	✓	✓
	za izmjenične i pulzirajuće istosmjerne struje greške	✓			✓			
	kratkospojna moć sa upotrebom predosigurača	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	donja temperatura upotrebe -25°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	VDE 0664, dio (do 80 A)	✓			✓			
	selektivni (sa ugrađenim vremenskim zakašnjenjem min. 40 ms)						✓	
	s kratkotrajnim kašnjenjem (min. 10 ms)			✓				✓

Zabeleška: Isklonno vreme je prema standardu IEC 61008

## Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju EFI-2

Nazivna struja greške  
**0,03 - 0,5 A**

Nazivna struja  
**6 - 100 A**

Tip  
**A, AC, G**



EFI-2 Tip A, EFI-2 Tip AC						
$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	broj polova	šifra A	šifra AC	težina [g]	pakiranje [kom]
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	002062530	002062531	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	002062532	002062533	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	002062534	002062535	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

## Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju EFI-4

Nazivna struja greške  
**0,03 - 0,5 A**Nazivna struja  
**16 - 100 A**Tip  
**A, AC, S, G**

## EFI-4 Tip A, EFI-4 Tip AC

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	broj polova	šifra A	šifra AC	težina [g]	pakiranje [kom]
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	002062150	002062151	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	002062152	002062153	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	002062154	002062155	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

\* Tip s N-polom na lijevoj strani je također na raspolaganju.

## EFI-4 Tip S

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	broj polova	šifra A	šifra AC	težina [g]	pakiranje [kom]
40	0,3	4	859443410	002064243	400	1/27
63	0,3	4	859643416	002064244	400	1/27

## EFI-4 Tip G

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	broj polova	šifra AC	težina [g]	pakiranje [kom]
40	0,03	4	854088416	320	1/27

\* Isto kućište kao kod EFI-4 100 A.



ETI proizvodi i okidne releje koji se koriste u zaštitnim sklopkama na diferencijalnu struju – različiti tipovi i njihovi tehnički podaci mogu se dobiti u posebnoj tehničkoj informaciji.

## 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.



### 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