

## Caracteristici și avantaje ale RCCB tip B și B+ SENSIBIL LA CURENT UNIVERSAL

### APLICARE

- Protecție împotriva rănirii (protecție împotriva contactului indirect cu piese sub tensiune)
- Protecție suplimentară (protecție în cazul contactului direct cu piesele sub tensiune  $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ )
- Protecție împotriva focului (pentru locații expuse la pericol de incendiu)

### Sensibilitate curent rezidual – UNIVERSAL

AC sinus curent rezidual, 50/60Hz

A sinus și pulsație curent direct, 50/60Hz

**B AC + A + curent direct intensitate redusă + frecvență ridicată (1 kHz)**

**B+ AC + A + curent direct intensitate redusă + frecvență ridicată (20 kHz)**

### Instrucțiuni de bază

#### Conform valorilor nominale:

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

#### Conform perioadelor de întrerupere:

4p B, B+ Instantaneu, Scurt (G/KV), Selectiv (S)

#### Conform numărului de poli:

4p, 2p

### Standarde

IEC/EN 61008-1

standard de bază pentru RCCB tip AC și A

IEC/EN 62423

cerințe suplimentare pentru tip B

VDE 0664-400 B+

VDE standard pentru cerințe B+ (20 kHz)

### Modalitate de operare

Sensibilitate curent rezidual curent alternativ curat și curent direct întrerupt, A independent de tensiune

Sensibilitate curent intensitate mică:

B, B+ dependent de tensiune

Tensiune minimă de operare:

50V

### Aplicații specifice

Care sunt vulnerabile la curenți reziduali de intensitate mică:

- Convertori de frecvență
- Sisteme fotovoltaice, partea a.c.
- Stații de încărcare pentru vehicule electrice
- Utilaje cu viteză variabilă
- UPS, centre de date computer
- Controale lift
- Macarale de toate tipurile
- Echipamente electronice de pe șantier
- Configurații de test în laboratoare
- Instalații, în general acolo unde putem găsi curenți reziduali direcți de intensitate mică, etc

## Înterupătoare tip B cu protecție diferențială EFI-4 B Instantaneu

New!

Curent rezidual nominal  
**0,03 - 0,3 A**

Curentul nominal  
**25 - 63 A**

Tip  
**B (Instantaneu)**



**EFI-4 B Instantaneu**

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Nr. poli	Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
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

## Înterupătoare tip B+ cu protecție diferențială EFI-4 B+ Instantaneu

New!

Curent rezidual nominal  
**0,03 - 0,3 A**

Curentul nominal  
**25 - 63 A**

Tip  
**B+ (Instantaneu)**



**EFI-4 B+ Instantaneu**

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Nr. poli	Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
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

## Înterupătoare tip B cu protecție diferențială EFI-4 B G/KV-timp scurt

Curent rezidual nominal  
**0,03 - 0,3 A**

Curentul nominal  
**25 - 63 A**

Tip  
**B (G/KV-timp scurt)**

New!



**EFI-4 B G/KV-timp scurt**

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Nr. poli	Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
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

## Întrerupătoare de curent rezidual

## Întrerupătoare tip B cu protecție diferențială EFI-4 B S-Selectiv

New!

 Curent rezidual nominal  
**0,1 - 0,3 A**

 Curentul nominal  
**25 - 63 A**

 Tip  
**B (S-Selectiv)**
**EFI-4 B S-Selectiv**

$I_n$ [A]	$I_{\Delta n}$ [A]	Nr. poli	Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
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



## Accesorii pentru Întrerupătoare de curent rezidual EFI (16 - 80 A)

PS EFI este montat pe comutatoarele în serie EFI. Lățimea dispozitivului este de 9 mm, alte dimensiuni sunt în conformitate cu comutatoarele EFI. Blocul de contacte auxiliare PS EFI este utilizat pentru semnalizarea la distanță a stării stării contactului comutatoarelor EFI (închis / deschis). La montare, EFI trebuie să fie oprit. PS EFI și DA EFI nu pot fi montate împreună, deoarece ambele pot fi montate numai pe partea dreaptă a EFI.

**Blocul de contacte auxiliare PS EFI**

Tip	Contact	Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
PS EFI - MD	b-contact/a-contact	002069001	50	1/12
PS EFI - 2M	2 x b-contact	002069002	50	1/12
PS EFI - 2D	2 x a-contact	002069003	50	1/12

a - contact = normal închis  
 b - contact = normal deschis

**Pastila de sigilare EFI-2**

Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
002069011	2	2

**Pastila de sigilare EFI-4**

Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
002069012	3	2

**Dispozitivul de declansare DA EFI**

Tip	Cod	Greutatea [g]	Ambalaj [buc]
DA EFI	002069004	45	1/12

