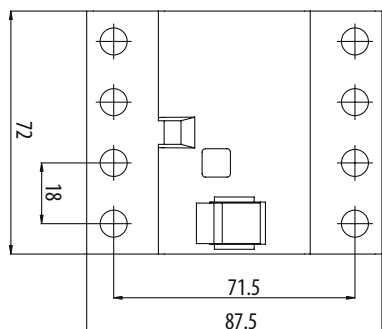
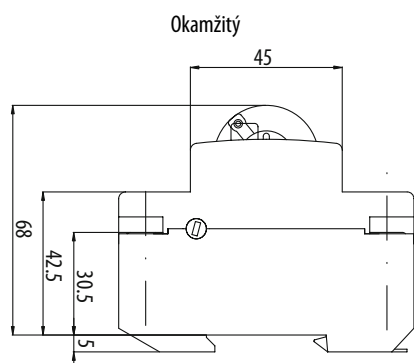
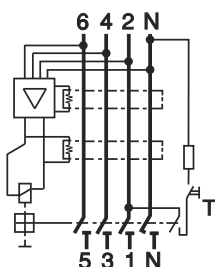
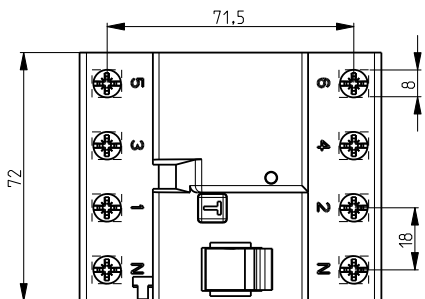
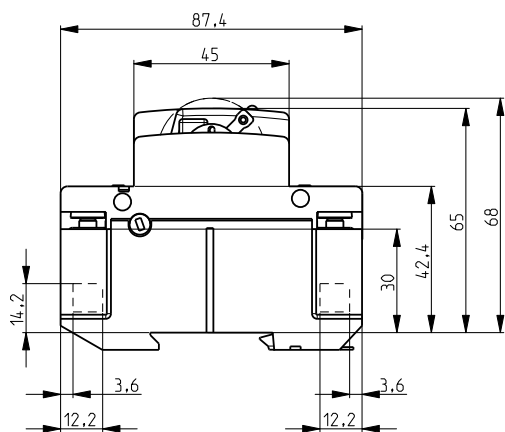


## EFI-4 istič pre zbytkový prúd typu B a B+



K - krátke oneskorenie, S - selektívne

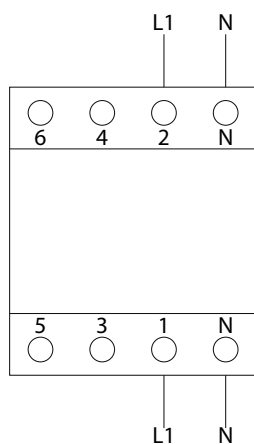


### Technické data

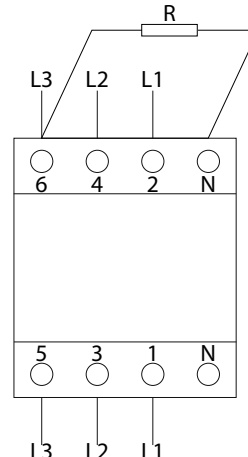
Typ	B a B+
<b>Elektrické</b>	
Dizajn podľa	IEC/EN 61008, IEC/EN 62423 B+ -> VDE 0664-400
Aktuálna značka vytlačená na zariadení	
Menovité napätie $U_n$	230/400 V AC, 50 Hz
Prevádzkový režim	"Funkčnosť typu A: nezávislé napätie; typ funkčnosti B&B+: závislé napätie"
Prevádzkové napätie elektronické	50 – 253V AC
Rozsah napätia skúšobného okruhu	196 – 253V AC
Menovitý reziduálny prevádzkový prúd $I_{\Delta n}$	Okamžitý 30, 100, 300 mA K - krátke oneskorenie 30, 100, 300 mA S - selektívne 100, 300 mA
Čítilivosť	Striedavý, pulzný a hladký jednosmerný prúd
Menovité izolačné napätie $U_i$	440 V
Menovité impulzné výdržné napätie $U_{imp}$	4 kV (1.2/50µs)
Menovitý podmienený skratový prúd $I_{cn}$	10 kA
Menovitá zapínacia a vypínacia schopnosť $I_m$	800 A
Dynamický prúd	3 kA (8/20 µs) odolnosť proti rázovému prúdu
Elektrická izolácia	> 4 mm kontaktný priestor
Maximálna záložná poisťka $I_n = 25-63A$	Ochrana proti skratu a preťaženiu 100 A gG/gL
Výdrž (pracovné cykly)	elektrické komponenty $\geq 2000$
	mechanické komponenty $\geq 4000$

### Mechanické

Rozmer rámu	45 mm
Výška zariadenia	68 mm (DIN koľajničky podľa EN60715)
Šírka zariadenia	72 mm (4x modulové jednotky po 18mm)
Stupeň ochrany	IP20
Horné a spodné terminály	montované/zavesené terminály
Terminál s ochranou pri dotyku prstom a dlaňou	IEC/EN 61008
Kapacita terminálu	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Skrutka terminálu	M5 (krížová skrutka PZ2)
Krútiaci moment terminálu	2 - 2.5 Nm
Hrúbka prípojnice	0.8 - 2 mm
Prevádzková teplota	-25°C ... +55°C
Teplota skladovania a prepravy	-40°C ... +70°C
Odolnosť voči klimatickým podmienkam	IEC/EN 61008
Ukazovateľ polohy kontaktov	mechanická červená/zelená
Možnosť napájania	hore alebo dole

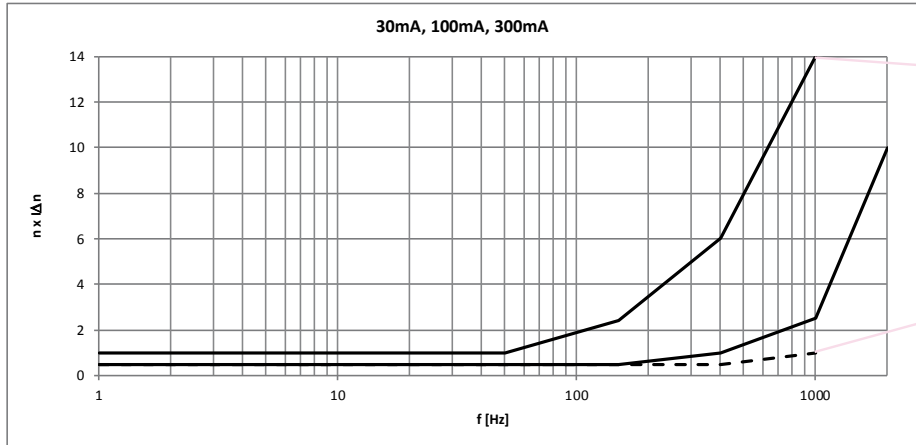


RCD ETI Typ B v 1-fázovom systéme  $U_n=230V$



RCD ETI typu B u 3-fázového systému, bez nulového vodiča -  $U_n = 400V$   
 30mA:  $R=2k7/1W$  (500V)  
 100mA:  $R=7k5/1W$  (500V)  
 300mA:  $R=2k7/1W$  (500V)

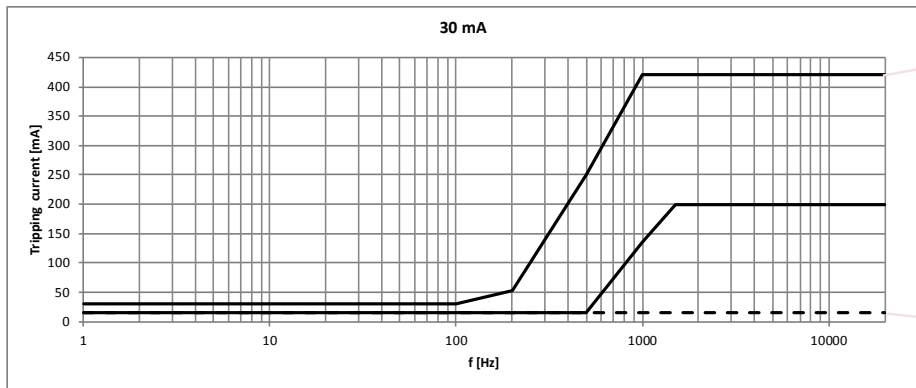
Typ EFI B



Horný limit podľa IEC/EN 62423

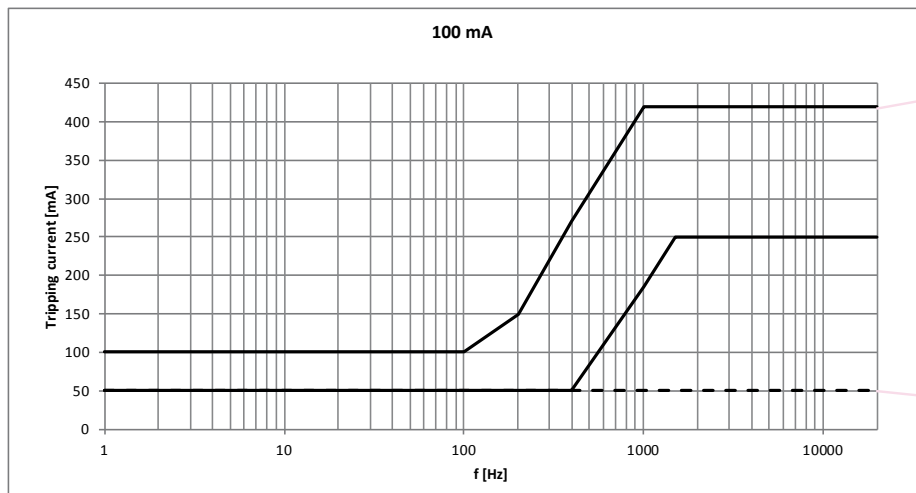
Spodný limit podľa IEC/EN 62423

Typ EFI B+



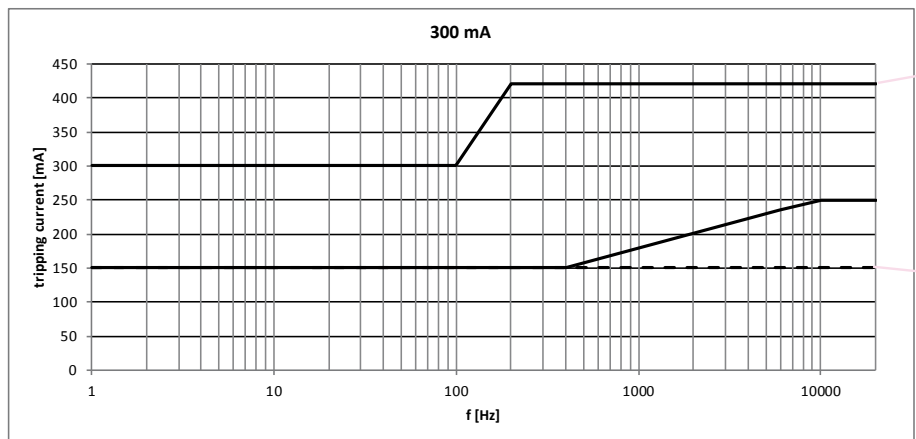
Horný limit podľa VDE 0664-400

Spodný limit podľa VDE 0664-400



Horný limit podľa VDE 0664-400

Spodný limit podľa VDE 0664-400



Horný limit podľa VDE 0664-400

Spodný limit podľa VDE 0664-400