

# EKL6-100 6KA RCCB EKL6-100H 10KA RCCB



## PRÚDOVÉ CHRÁNIČE

ETAK®

Standard IEC61008 - 1



### Technické údaje

Elektrické vlastnosti	Režim	Elektromagnetický
	Typ	AC,A,G,S
	Menovitý prúd v	25,40,50,63,80,100A
	Počet pólov	2P(1P+N),4P(3P+N)
	Menovité napätie Um	2P 240V~ 4P 415V~
	Izolačné napätie Ui	500V
	Menovitá frekvencia	50/60Hz
	Menovitý zvyškový prevádzkový prúd ( $I \Delta n$ )	30,100,300mA
	Menovitá zvyšková zapínacia a vypínacia schop. ( $I \Delta m$ )	630
	Skratový prúd Inc = $I \Delta c$	6,000A/10,000A
	Poistka SCPD	 6000  10000
	Vypínací čas $I \Delta n$	$\leq 0.1s$
	Menovité impulzné výdržné napätie (1,5 / 50) Uimp	4000V
	Dielektrické skúšobné napätie pri ind. frekv. na 1 min	2.5kV
	Elektrická životnosť	2,000 cyklov
	Mechanická životnosť	4,000 cyklov
Inštalácia	Indikátor polohy kontaktu	Áno
	Stupeň ochrany	IP20
	Teplota okolia (s denným priemerom <35 °C)	-5°C~+40°C
	Skladovacia teplota	-25°C~+70°C
	Typ koncového pripojenia	Kábel/Pin-typ prípojnice
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre kábel	35mm <sup>2</sup> 18-2AWG
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu	35mm <sup>2</sup> 18-2AWG
	Uťahovací moment	3.0Nm 22In-lbs
	Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)
	Pripojenie	Zhora a zdola



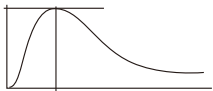
# EKL6-100 6KA RCCB EKL6-100H 10KA RCCB

## PRÚDOVÉ CHRÁNIČE

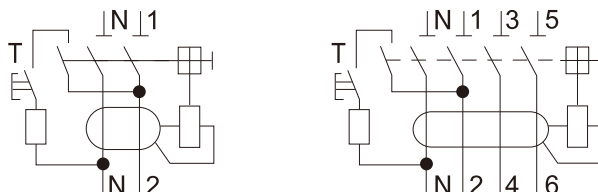
ETAK®

Standard IEC61008 - 1

Rozsah vypínacieho prúdu	Typ	Vypínací prúd $I_{\Delta}/A$		
	AC	$0.5I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta n}$		
	A	Uhol izolácie	$I_{\Delta n} > 0.01A$	$I_{\Delta n} \leq 0.01A$
		0°	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
		90°	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
		135°	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$

Citlivosť na alternatívny prúd	Pulzujúci jednosmerný prúd	Krivka rázového prúdu
 <p>Reaguje na všetky výkyvy striedavého prúdu v elektrickej sieti.</p>	 <p>Reaguje na striedavý a pulzujúci jednosmerný poruchový prúd, ktorý dosiahne 0 alebo takmer 0 v priebehu jedného časového obdobia sieťovej frekvencie.</p>	 <p>Prepätťová kapacita RCCB. Nevypína sa pri štandardizovaných vlnách rázového prúdu 8/20 podľa VDE 0432 časť 2 s hodnotami nárazového prúdu do 250A.</p>

### Schéma



### Celkové a inštalačné rozmery (mm)

