

EKL6-80B 10KA B RCCB

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE


ETAK®

Standard IEC61008 -1

IEC62423



Technické údaje

Elektrické vlastnosti	Režim	Elektromagnetický
	Typ	B
	Menovitý prúd v	40,63,80,100A
	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 ($I \Delta n$)	30mA
	Menovitá zvyšková zapínacia a vypínacia schopnosť ($I \Delta m$)	500($I_n=2540A$) 630($I_n=63A$)
	Skratový prúd $I_{nc} = I \Delta c$	10,000A
	Poistka SCPD	 10000
	Vypínací prúd $I \Delta n$	$\leq 0.1s$
	Menovité impulzné výdržné napätie (1,5 / 50) U_{imp}	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 $<35^\circ C$)	$-5^\circ C \sim +40^\circ C$
	Skladovacia teplota	$-25^\circ C \sim +70^\circ C$
	Typ koncového pripojenia	Kábel/Pin-typ prípojnice/U-typ prípojnice
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre kábel	35mm ² 18-3AWG
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu	35mm ² 18-3AWG
	Uťahovací moment	2.5Nm 22In-lbs
	Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)
	Pripojenie	Zhora a zdola

EKL6-80B 10KA B RCCB


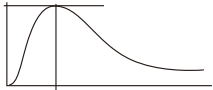
PRÚDOVÉ CHRÁNIČE

ETAK®

Standard IEC61008 -1

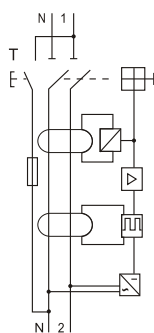
IEC62423

Rozsah vypínacieho prúdu	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°	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.11I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$

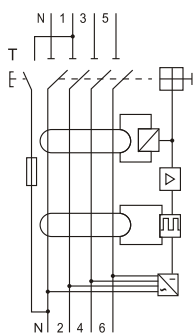
Zistiteľná forma vlny	Pulzujúci jednosmerný prúd	Krivka rázového prúdu
<p>B trieda</p> <p>Vypínanie je zabezpečené pre sínusové AC zvyškové prúdy pulzné jednosmerné zvyškové prúdy, striedavé zvyškové sínusové prúdy do 1 000 Hz, pulzujúce priame zvyškové prúdy a pre vyhladené priame zvyškové prúdy, či už sú aplikované náhle alebo pomaly.</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>Prepät'ová kapacita RCCB. Nevypína sa pri štandardizovaných vlnách rázového prúdu 8/20 podľa VDE 0432 časť 2 s hodnotami nárazového prúdu do 250A.</p>

Schéma

Typ B (2P)



Typ B (4P)



Celkové a inštalčné rozmery (mm)

