

EKL8-40M 6KA RCBO (Elektromagnetický typ)

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU

ET3K®

Standard IEC61009 - 1



Technické údaje

Elektrické vlastnosti	Režim	Elektromagnetický
	Typ	AC,A
	Menovitý prúd v	6,8,10,13,16,20,25,32,40A
	Počet pólov	1P+N
	Menovité napätie Um	230/240V~
	Izolačné napätie Ui	500V
	Menovitá frekvencia	50/60Hz
	Menovitý zvyškový prevádzkový prúd ($I \Delta n$)	30,100,300mA
	Vypínací čas $I \Delta n$	$\leq 0.1s$
	Menovitá vypínacia schopnosť	6,000A
	Trieda obmedzujúca energiu	3
	Menovité impulzné výdržné napätie (1,5 / 50) Uimpv	4,000V
	Dielektrické skúšobné napätie pri ind. frekv. na 1 min	2kV
	Stupeň znečistenia	2
	Vypínacia charakteristika	B,C,D
Mechanické vlastnosti	Elektrická životnosť	4,000 cyklov
	Mechanická životnosť	10,000 cyklov
	Indikátor polohy kontaktu	Áno
	Stupeň ochrany	IP20
	Referenčná teplota pre nastavenie tepelného prvku	30°C
	Teplota okolia (s denným priemerom $<35^{\circ}C$)	$-5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$
	Skladovacia teplota	$-25^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$
Inštalácia	Typ koncového pripojenia	Kábel/Pin-typ prípojnice/U-typ prípojnice
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre kábel	25mm ² 18-3AWG
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu	25mm ² 18-3AWG
	Uťahovací moment	2.5Nm 22In-lbs
	Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)
	Pripojenie	Zhora a zdola
Kombinácia s príslušenstvom	Pomocný kontakt	EKM2-OF
	Poplachový kontakt	EKM2-FB
	Vypínacie uvoľnenie	EKM2-MX

EKL8-40M 6KA RCBO (Elektromagnetický typ)

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU

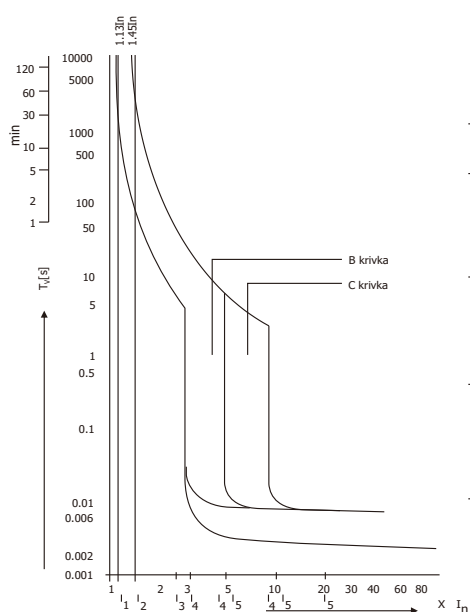
ETAK®

Standard IEC61009 -1

Rozsah
vypínacieho
prúdu

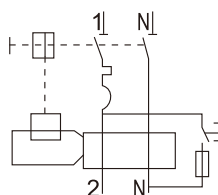
Typ	Vypínací prúd I_{Δ} / A		
AC	$0.5I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta n}$		
A	Uhol izolácie	$I_{\Delta n} > 0.01A$	$I_{\Delta n} \leq 0.01A$
	0°	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
	90°	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq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

Charakteristika
krivky



Termálne vypínanie				Magnetické vypínanie		
Podľa IEC60898	Žiadny vypínací prúd	Vypínací prúd I_2	Časový limit t	Prídržný prúd I_4	Vypínací prúd I_5	Časový limit t
B krivka	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$3 \times I_N$	$5 \times I_N$	$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$< 0.1s$
C krivka	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$5 \times I_N$	$10 \times I_N$	$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$< 0.1s$

Schéma



Celkové a inštalačné rozmery (mm)

