

# EKL3-40 6KA RCBO

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU

ET3K®

Standard IEC61009 -1



## Technické údaje

Elektrické vlastnosti	Režim	Elektronický
	Typ	AC,A,AMV
	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 ( $I \Delta n$ )	10,30,100,300mA
	Vypínací čas $I \Delta n$	$\leq 0.1s$
	Menovitá vypínacia schopnosť	6,000A
	Trieda obmedzujúca energiu	3
	Menovité impulzné výdržné napätie (1,5 / 50) Uimp	4,000V
	Dielektrické skúšobné napätie pri ind. frekv. na 1 min	2kV
	Stupeň znečistenia	2
	Vypínacia charakteristika	B,C
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 <sup>2</sup> 18-3AWG
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu	25mm <sup>2</sup> 18-3AWG
	Uťahovací moment	2.5Nm 22In-lbs
	Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)
	Pripojenie	Zhora a zdola
Kombinácia s príslušenstvom	Pomocný kontakt	EKM1-OF
	Poplachový kontakt	EKM1-FB
	Vypínacie uvoľnenie	EKM1-MX
Kombinácia s príslušenstvom	Ochrana proti prepätiu	Áno
	Ochrana pod napätím	Áno
	Ochrana proti prepätiu / podpätiu	Áno

# EKL3-40 6KA RCBO

PRÚDOVÉ CHRÁNIČE S NADPRÚDOVOU OCHRANOU

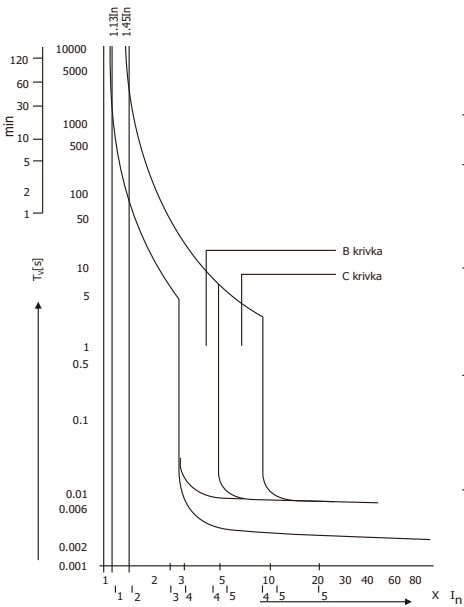


Standard IEC61009 - 1

Rozsah  
vypínacieho  
prúdu

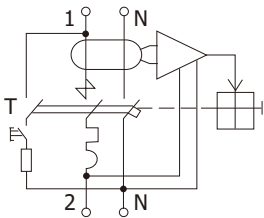
Typ	Vypínací prúd $I_{\Delta}/A$		
AC	$0.5I_{\Delta n} < I_{\Delta} < I_{\Delta n}$		
A	Uhol izolácie	$I_{\Delta n} > 0.01A$	$I_{\Delta n} \leq 0.01A$
	0°	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 1.4I_{\Delta n}$	$0.35I_{\Delta n} \leq I_{\Delta} \leq 2I_{\Delta n}$
	90°	$0.25I_{\Delta n} \leq I_{\Delta}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

Charakteristika  
krivky



Tepelné 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)

