

EKM1-40N 6KA MCB

ISTIČE

ETЭK®

Standard IEC60898 - 1



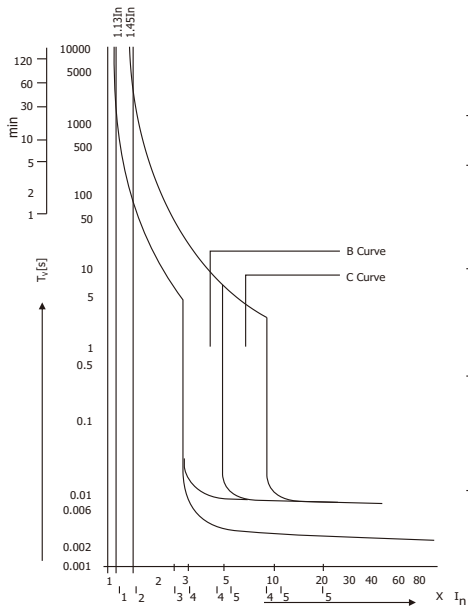
Technické údaje

Elektrické vlastnosti	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
	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 °C)	-5°C~+40°C
Skladovacia teplota		-25°C~+70°C

Inštalácia	Typ koncového pripojenia	Kábel/Pin-typ prípojnice
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre kábel	16mm ² 18-5AWG
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu	16mm ² 18-5AWG
	Uťahovací moment	1.5Nm 14In-lbs
	Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)
	Pripojenie	Zhora a zdola

Kombinácia s príslušenstvom	Pomocné kontakty	EKM1-OF
	Alarmový kontakt	EKM1-FB
	Vypínacie spúšte	EKM1-MX
	Uvoľnenie prepätia / podpätia	EKM1-MV+MN

Charakteristika
krivky

Termálne vypnutie				Magnetické vypnutie		
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	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$ $< 1h$	$3 \times I_N$	$5 \times I_N$	$\geq 0.1s$ $< 0.1s$
C krivka	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$ $< 1h$	$5 \times I_N$	$10 \times I_N$	$\geq 0.1s$ $< 0.1s$

Vypínacie
charakteristiky

Na základe vypínacích charakteristík, sú MCB dostupné v B, C, D krivkách, aby vyhovovali rôznym typom použitia.

"B" krivka - ochrana elektrického obvodu s nízkym rázovým prúdom (osvetlenie a distribučné obvody). Skratová spúšť je nastavená na $(3-5)I_N$.

"C" krivka - ochrana elektrického obvodu s nízkym rázovým prúdom (induktívne zariadenia a motory). Skratová spúšť je nastavená na $(5-10)I_N$.

"D" krivka - ochrana elektrického obvodu s vysokým rázovým prúdom (transformátory, röntgenové prístroje, atď.). Skratová spúšť je nastavená na $(10-20)I_N$.

Schéma



Celkové a inšalačné rozmery (mm)

