

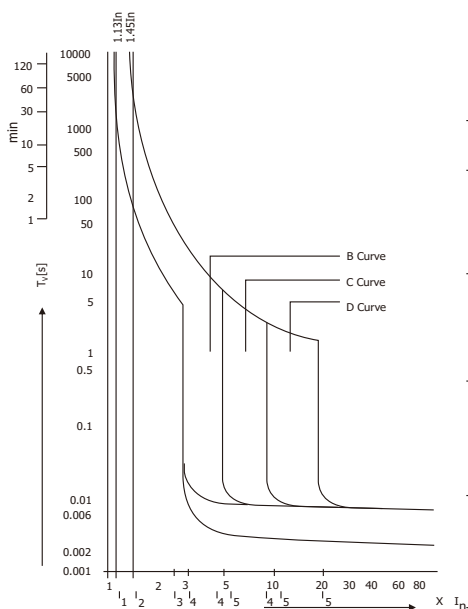


### Technické údaje

Elektrické vlastnosti	Menovitý prúd	1,2,3,4,5,6,8,10,13,16,20,25,32,40,50,63A
	Počet pólov	1P,1P+N,2P,3P,3P+N,4P
	Menovité napätie Um	230/400V~
	Izolačné napätie Ui	500V
	Menovitá frekvencia	50/60Hz
	Menovitá vypínacia schopnosť	10,000A
	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
Mechanické vlastnosti	Vypínacia charakteristika	B,C,D
	Elektrická životnosť	8,000 cyklov
	Mechanická životnosť	20,000 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/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	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	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$ $< 1h$	$5 \times I_N$	$10 \times I_N$	$\geq 0.1s$ $< 0.1s$
D krivka	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$ $< 1h$	$10 \times I_N$	$20 \times I_N$	$\geq 0.1s$ $< 0.1s$

## Vypínacie charakteristiky

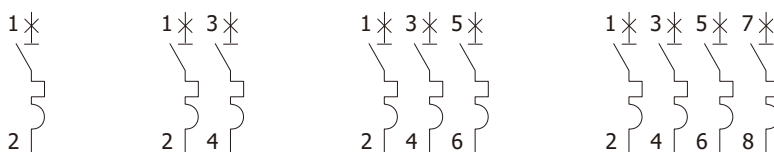
Na základe vypínacích charakteristík, sú MCB dostupné v B, C, D krivkách, aby vyhovovali rôznym typom použitia.

"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 inštalčné rozmery (mm)

