

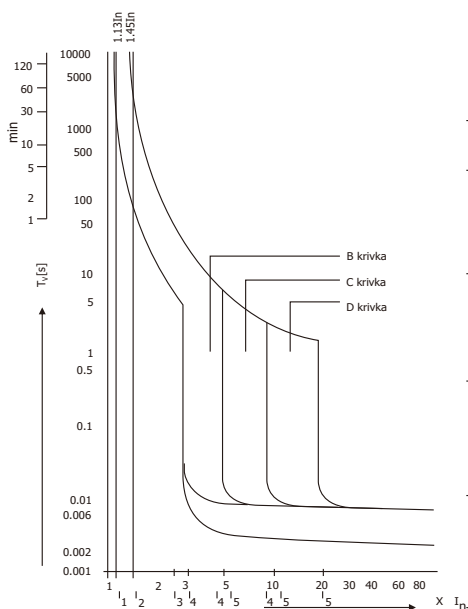


### Technické údaje

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	240/415V~
	Izolačné napätie Ui	500V
	Menovitá frekvencia	50/60Hz
	Menovitá vypínacia schopnosť	1-40A 6,000A / 50-63A 4,500A
	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,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 °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	25mm² 18-3AWG
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu	25mm² 18-3AWG
	Uťahovací moment	2.5Nm 22In-lbs
	Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)
	Pripojenie	Zhora a zdola
Kombinácia s príslušenstvom	Pomocný kontakt	EKM1S-OF
	Poplachový kontakt	EKM1S-FB
	Vypínacie uvoľnenie	EKM1S-MX
	Uvoľnenie prepätia / podpätia	EKM1S-MV+MN

### 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	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$5 \times I_N$	$10 \times I_N$	$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$< 0.1s$
D krivka	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$10 \times I_N$	$20 \times I_N$	$\geq 0.1s$
			$< 1h$			$< 0.1s$

### Vypínacie charakteristiky

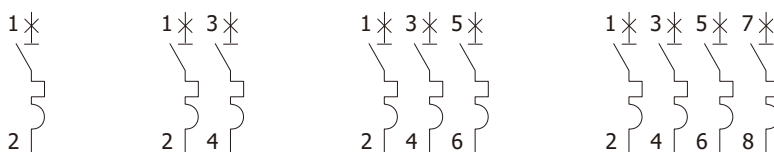
Na základe vypínacích charakteristík, sú MCB dostupné v B, C, D krivkách, aby vyhovovali rôznym typom použitia.

"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)

