

EKM1-63S 4.5KA/6KA MCB

ISTIČE

ETAK®

Standard IEC60898 - 1



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	6,00A	/	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	18-3AG		
	Veľkosť koncovky zhora / zdola pre prípojnicu	25mm²	18-3AG		
	Uťahovací moment	2.5Nm	22In-lbs		
	Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)			
	Pripojenie	Zhora a zdola			
Kombinácia súšenstvom	Pomocné kontakty	EKM1S-OF			
	Alarmový kontakt	EKM1S-FB			
	Vypínacie spúšte	EKM1S-MX			
	Uvoľnenie prepätia / podpätia	EKM1S-MV+MN			

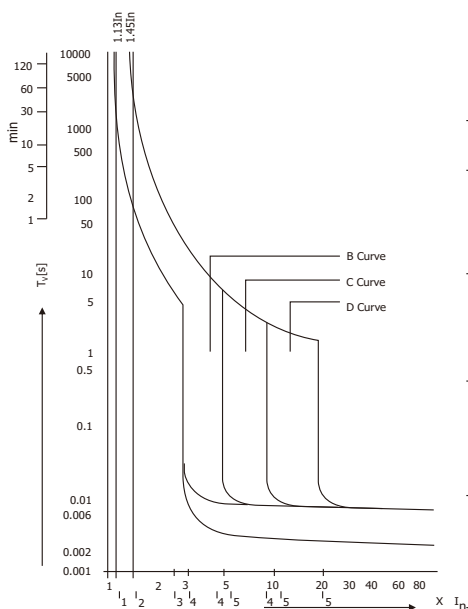
EKM1-63S 4.5KA/6KA MCB

ISTIČE

ETAK®

Standard IEC60898 - 1

Charakteristika krivky



Termálne vypnutie				Magnetické vypnutie		
Podľa IEC60898	Žiadny vypínací prúd	Vypínací prúd I_2	Časový limit t	Držanie prúdu 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

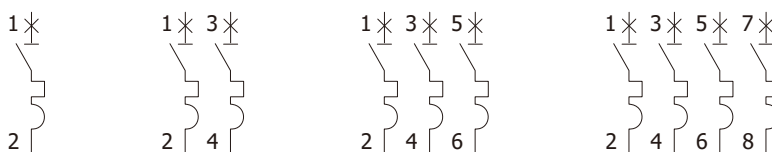
Na základe vypínacích charakteristík, sú MCB dostupné v B, C, D krivkách, aby vyhovovali rôznym typom použitia.

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

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

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

Schéma



Celkové a inštalačné rozmery (mm)

