

Používateľská príručka

Prúdový chránič s ističom EKL9-40

Ďakujeme, že ste si vybrali modulárne prístroje ETEK ELECTRIC. Pred inštaláciou, prevádzkou a údržbou si prečítajte túto príručku.

ŠTANDARD A CERTIFIKÁTY KVALITY



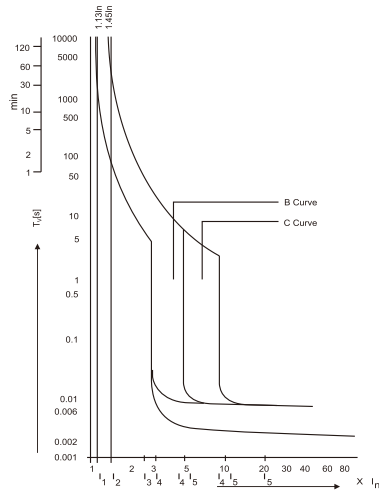
TECHNICKÉ PARAMETRE

Režim	Elektronický
Typ	AC,A
Menovitý prúd (A)	6,10,16,20,25,32,40A
Počet pólov	1P+N
Menovité napätie Ue	240V~
Izolačné napätie Ui	500V
Menovitá frekvencia	50/60Hz
Menovitý zvyškový prevádzkový prúd	10,30,100,300mA
Vypínací čas	≤0.1s
Menovitá vypínacia kapacita	6000A
Trieda obmedzenia energie	3
Menovité impulzné výdržné napätie (1,5/50) Uimp	4000V
Dielektrické skúšobné napätie pri ind. frekv. počas 1 min.	2kV
Stupeň znečistenia	2
Vypínacia charakteristika	B,C
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
Typ koncového pripojenia	Kábel/prípojnicia s kolíkom
Veľkosť koncovky zhora/zdola pre kábel	16mm ² 18-5AW
Veľkosť koncovky zhora/zdola pre prípojnicu	16mm ² 18-5AW G
Uťahovací moment	2.5Nm 22In-lbs
Montáž	Na DIN lištu EN60715 (35 mm)
Pomocný kontakt	EKM2-OF
Signálny kontakt	EKM2-FB
Vypínacia spúšť	EKM2-MX
Ochrana pred prepätím	Áno
Ochrana pred podpäťm	Áno
Ochrana pred prepätím/podpäťm	Áno

Používateľská príručka

Prúdový chránič s ističom EKL9-40

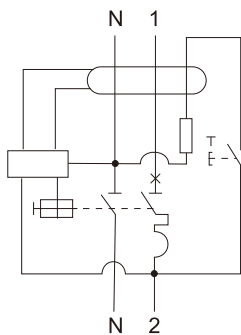
VYPÍNACIA CHARAKTERISTIKA



Typ	Vypínací prúd $I\Delta/A$		
AC	$0.5I\Delta_n < I\Delta < I\Delta_n$		
A	Uhol oneskorenia	$I\Delta_n > 0.01A$	$I\Delta_n \leq 0.01A$
	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°	$0.11I\Delta_n \leq I\Delta \leq 1.4I\Delta_n$	$0.11I\Delta_n \leq I\Delta \leq 2I\Delta_n$

IEC/EN61009-1	Tepelné vypínanie			Magnetické vypínanie		
	Žiadny vypínací prúd	Vypínací prúd	Časový limit t	Prídružný prúd	Vypínací prúd	Časový limit t
Charakteristika B	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$3 \times I_N$	$5 \times I_N$	0.1s
Charakteristika C	$1.13 \times I_N$	$1.45 \times I_N$	$\geq 1h$	$5 \times I_N$	$10 \times I_N$	0.1s

SCHÉMA OBVODU



CELKOVÉ A INŠTALAČNÉ ROZMERY (MM)

