

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Przekładniki prądowe z rozdzielanym rdzeniem, prąd pierwotny od 250 do 1000 A - seria EG-SC50E

Typ: EG-SC50E



Opis przekładników:

- Kompaktowe, z rozdzielanym rdzeniem przekładniki prądowe o prądach pierwotnych od 250 do 1000 i wtórnych 1 A lub 5 A
- Bardzo łatwa i oszczędzająca czas instalacja dzięki rozdzielanemu rdzeniowi.
- Szczególnie przydatne przy modernizacji istniejących układów, ponieważ nie wymaga demontażu poprzednich.
- Umożliwiają modernizację bez odłączania głównego zasilania.
- Kompaktowe gabaryty umożliwiają zastosowanie w ciężko dostępnych miejscach.
- Odgłos zatrasku jednoznacznie potwierdza poprawną instalację; dodatkowo bezpieczeństwo jest potwierdzone przez zastosowanie opaski kablowej.
- Klasa dokładności: 0,5 lub 1 w zależności od typu.
- Nie wymagają narzędzi do montowania.
- W standardzie posiadają przewód.

Zastosowanie:

- Dzięki kompaktowej konstrukcji, przekładniki prądowe z dzielonym rdzeniem są szczególnie przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie i przestrzeni.
- Dzielony rdzeń pozwala na łatwą instalację na kablach lub szynach.
- Jest dobrym rozwiązaniem, gdy przerwa w dostawie energii podczas montażu jest kłopotliwa.
- Bezpieczny i pewny montaż jest gwarantowany przez specjalną konstrukcję, a słyszalny zatrask czytelnie informuje monter o prawidłowym zamontowaniu przekładnika.
- Występujące w standardowym wyposażeniu paski kablowe odporne na UV dodatkowo zapewniają bezpieczeństwo montażu.

Dostępne modele:

Model	Znamionowy prąd pierwotny	Znamionowy prąd wtórny	Klasa
EG-SC50E_250/1A	250 A	1 A	1
EG-SC50E_300/1A	300 A	1 A	1
EG-SC50E_300/5A	300 A	5 A	1
EG-SC50E_400/1A	400 A	1 A	0,5
EG-SC50E_400/5A	400 A	5 A	1
EG-SC50E_500/1A	500 A	1 A	0,5
EG-SC50E_500/5A	500 A	5 A	1
EG-SC50E_600/1A	600 A	1 A	0,5
EG-SC50E_600/5A	600 A	5 A	0,5
EG-SC50E_750/1A	750 A	1 A	0,5
EG-SC50E_750/5A	750 A	5 A	0,5
EG-SC50E_800/1A	800 A	1 A	0,5
EG-SC50E_800/5A	800 A	5 A	0,5
EG-SC50E_1000/1A	1000 A	1 A	0,5
EG-SC50E_1000/5A	1000 A	5 A	0,5

Parametry techniczne:

Parametr	Wartość
Zastosowanie	Wewnętrzny
Temperatura otoczenia	-10 °C ... + 55 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C ... + 70 °C
Wilgotność względna	5% ... 85%
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa ochrony	IP20
Przeznaczony tylko do izolowanych obwodów pierwotnych	
Standard	IEC 61869-2
Znamionowy krótki prąd termiczny (I _{th})	60 x I _{pr} /1s
Znamionowy prąd termiczny (I _{ct})	100%
Znamionowy poziom izol.	0.72/3/- kV
Znamionowa częstotliwość	50/60 Hz
Materiał obudowy	PA 6.6, UL94:V2
Klasa izolacji	E (120°C)
Średnica kabli	Dla przewodów max. 18 mm
Długość i przekrój przewodu strony wtórnej:	L = 5 m 0.5 mm ² (dla 1 A) L = 3 m 1.5 mm ² (dla 5 A)
Waga	525 g dla 1 A 650 g dla 5 A

Rysunek techniczny:

Wymiary	Schemat podłączenia
	