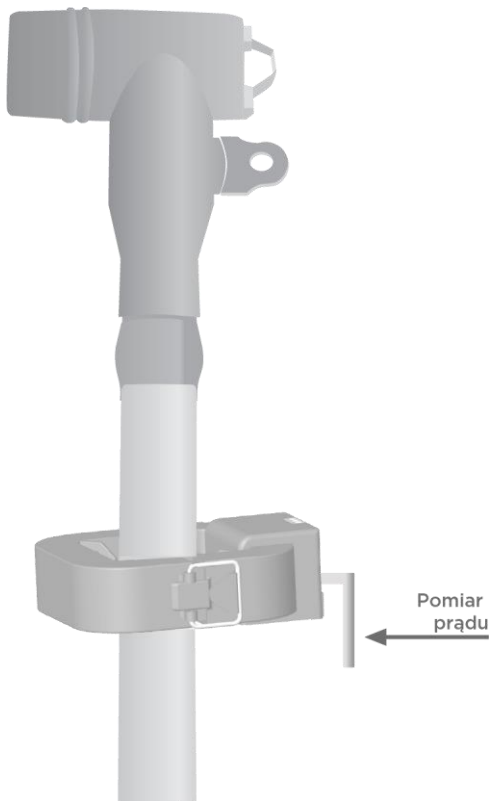


sensART LPCTSC

Sensor jednofazowy

Przekładnik prądowy niskiej mocy,
przystosowany do pracy z liniami o
napięciu do 36kV.



ZASTOSOWANIA

- > Pomiar prądu w kablach ekranowanych SN do zastosowań w sieciach smart grids, zgodnie z normą IEC 60044-8.

GLÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- > Dzielony rdzeń
- > Funkcje zabezpieczeniowe i pomiarowe korzystają z tych samych sensorów
- > Bezpośrednia kompatybilność z układami elektronicznymi
- > Łatwa instalacja
- > Zgodność z normą IEC 60044-8.
- > Niewielkie rozmiary i nieduża masa, pozwalają wykorzystać sensor w nowych i modernizowanych instalacjach.
- > Kalibracja po instalacji nie jest wymagana

PARAMETRY TECHNICZNE

Charakterystyka elektryczna

Napięcie i izolacji (maks. napięcie pracy)	do 36kV
Poziom izolacji	0,72/3kV
Badania typu	IEC 60044-8 (wyd. IEC 61869-6, wer. robocza 1.0)
Prąd zwarciovowy cieplny	31,5 kA/1s; 21 kA, 3 s
Warunki atmosferyczne	Warunki robocze: Temperatura od -25°C do +70°C
	Klasa dokładności utrzymywana w zakresie temperatur -5° / 40°C
Sensor prądowy	Sensor fazowy
Sposób instalacji. Wymiary	Montaż na kablu
	Średnica wewn. Ø 50 mm
	Średnica zewn. Ø 110 mm
	Wymagany typ z rdzeniem dzielonym
Zgodność z normami	IEC 60044-8 (wyd. IEC 61869-6, wer. robocza 1.0)
Prąd pierwotny (rozszerzony zakres prądowy)	300 A; 200%
Częstotliwość	50/60 Hz
Zakres i dokładność pomiarów	15 A - 300 - 600 z dokładnością do 1%
Sygnał wyjściowy niskiej mocy	225 mV przy 300 A
Alternatywny opis (używany do standardowych przekładników prądowych)	5P10; KI1, zgodność z IEC 60044-8
Charakterystyka harmoniczna	Zdolność pomiaru do 2 harmonicznej
Obciążenie	20 kΩ
Typ połączenia	otwarte (wyd. IEC 61869-6, wer. robocza 1.0)
Kabel połączeniowy	3,6 m
Uziemienie	Kabel uziemiający po stronie sensora – dł. 200 mm

WYMIARY

