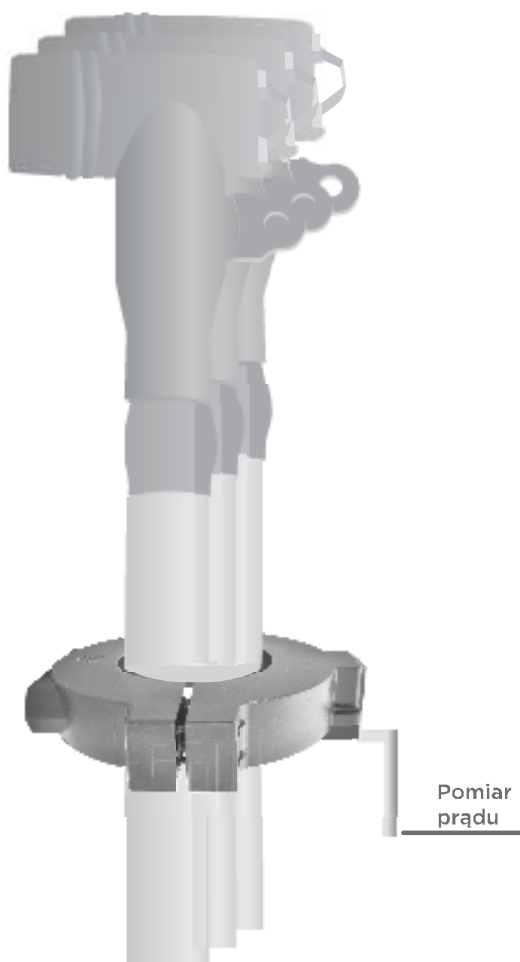


# sensART LPCTSC

## Sensor Prądowy Składowej Zerowej

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



### 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.
- > Możliwe zastosowanie w nowych i modernizowanych instalacjach.
- > Kalibracja po instalacji nie jest wymagana.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Charakterystyka elektryczna	
Napięcie izolacji (maks. napięcie pracy)	36 kV
Poziom izolacji	0,72/3kV
Badania typu	IEC 60044-8 (wyd. IEC 61869-6- wer.robocza 1.0)
Prąd zwarciovowy cieplny	31,5kA/1s; 21kA, 3s
Warunki atmosferyczne	Praca: Temperatura od -25°C do +70°C
	Klasa dokładności utrzymywana w zakresie temperatur -5° / 40°C
	Zmiany temperatury są dokumentowane podczas badań typu
Sensor prądowy	Instalacja bez wyłączenia RMU
Sposób instalacji. Wymiary.	Pomiar składowej zerowej
	Montaż wokół kabla Ø średnica wewn. 105mm Ø średnica zewn. ~180mm . Wymagany typ z rdzeniem dzielonym
Zgodność z normami	IEC 60044-8 (wyd. IEC 61869-6- wer.robocza 1.0)
Prąd pierwotny (rozszerzony zakres prądowy)	60A; 120%
Częstotliwość	50/60 Hz
Zakres i dokładność pomiaru	4A- 200A
	10% błąd przy pomiarze dla 0.4A. 20% błąd przy pomiarze dla 200A
Sygnal wyjściowy niskiej mocy	225mV przy 60A
Opis alternatywny (używany dla standardowych przekładników prądowych)	Klasa 1FS10 zgodność z IEC 60044-8
Obciążenie	20kΩ
Typ połączenia	Otwarte (wyd.IEC 61869-6- wer.robocza 1.0 )
Kabel połączeniowy	3.6 m
Uziemienie	Kabel uziemiający po stronie sensora - długość 200mm

## WYMIARY

