

sensART PLUGCOM

PLUGCOM integruje w jednym urządzeniu rezystancyjny sensor napięciowy i łączy PLC/BPL.

Zaprojektowane specjalnie do aplikacji wymagających tych dwóch funkcji z możliwością zastosowania w rozdzielnicach SN

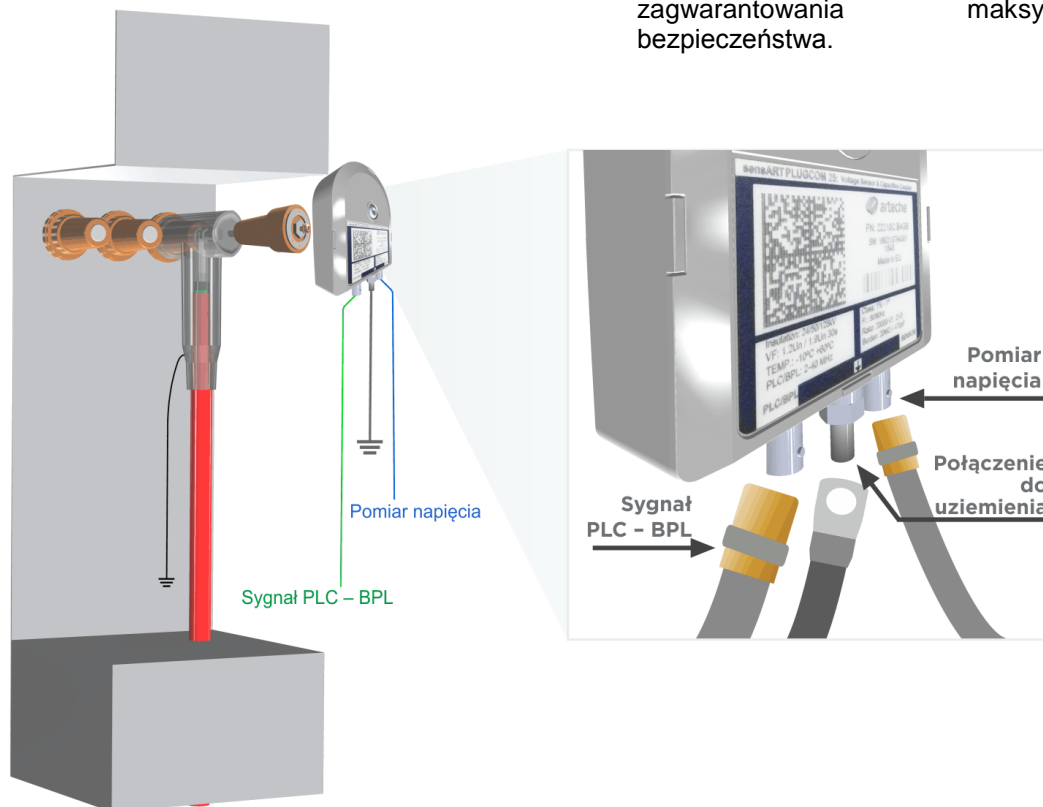


ZASTOSOWANIA

- > W aplikacjach, w których wymagany jest pomiar napięcia wraz z sygnałem PLC/BPL, sensART PLUGCOM realizuje obie funkcje, upraszczając instalację i konserwację.

GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- > Sensor SN i łączy PLC w jednym urządzeniu.
- > Obudowa z żywicy.
- > Niewielkie wymiary.
- > Rozwiązanie zapewniające wysoką jakość, niezawodność i łatwą instalację.
- > Pełny zakres testów i prób w celu zagwarantowania maksymalnego bezpieczeństwa.



PARAMETRY TECHNICZNE

Charakterystyka elektryczna

Napięcie izolacji		25 kV
Badanie wyrobu	Wytrzymałość dielektryczna	przy 50 kV
	Wyładowanie niezupełne	<50pC przy 28.8 kV
	Izolacja galwaniczna (port komunikacyjny)	5 kVrms
Badania typu	Klasa dokładności	1% przy 1° odchylenia kątownego *
	Próba napięciem AC	przy 50 kV
	Próba napięciem udarowym (BIL)	przy 125 kV
	Rozładowanie kondensatora	przy 125 kV
Warunki pracy (zgodnie z EN 60870-2-2 klasa C2)		Temperatura od -10°C +60°C Wilgotność względna od 15 do 100%
Warunki przechowywania (zgodnie z EN 60870-2-2 klasa C3)		Temperatura od -40°C do +75°C Wilgotność względna od 10 do 100%
Zgodność z normami		IEC 60358-190 / IEC 61334-3-22-2001-01 / ANSI C93.1-1999
Dzielnik napięcia		10.000/1
Częstotliwość		50 Hz / 60 Hz
Wymiary		Złącze DIN C zgodnie z normą DIN 47636

* Wykonanie o wyższej klasie dokładności dostępne na życzenie

Charakterystyka komunikacyjna

Zakres częstotliwości		2 - 40 MHz
Tłumienność wtrąceniowa		≈ 3dB
Impedancja	Strona Linii	20 Ω
	Strona sprzętu	50 Ω
Złącze PLC-BPL		Złącze BNC

Charakterystyka mechaniczna

Materiały	Izolacja	Żywica
	Obwody	Zgodność z dyrektywą RoHS 2002/95/EC
Masa		1,4 kg.

WYMIARY

