

comART PLUGCAP

Pojemnościowe łącze PLC/BPL comART PLUGCAP zostało zaprojektowane do pracy w rozdzielnicach pierścieniowych RMU w izolacji gazowej, SF6 i rozdzielnicach automatyki dla potrzeb transmisji danych - do 25 kV.

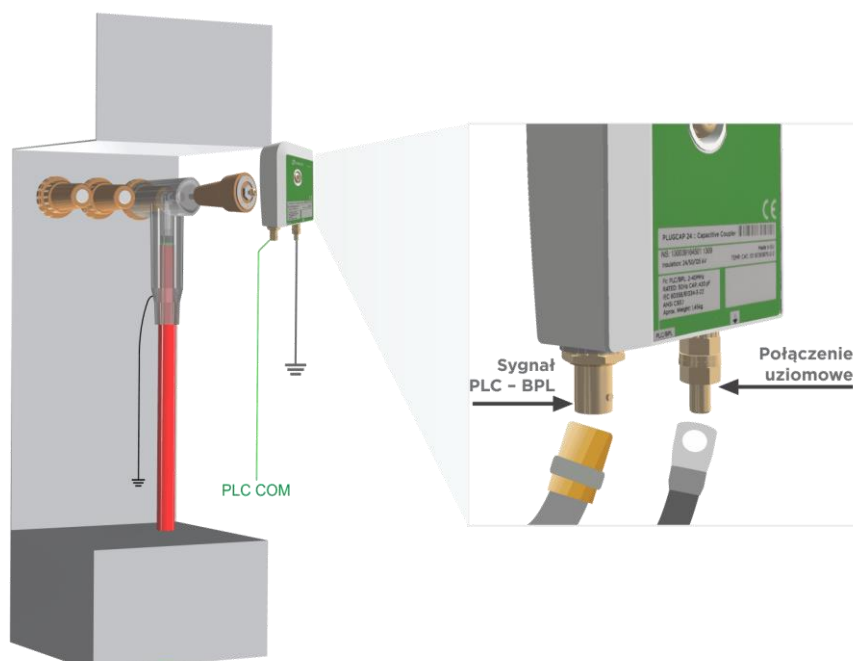


ZASTOSOWANIA

- > Łącza Arteche PLC/BPL są podstawowymi elementami do uruchomienia sieci telekomunikacyjnych na liniach elektroenergetycznych SN.
- > Cechują się dużą niezawodnością, wszechstronnością i technologią skalowalności, obsługująca najbardziej zaawansowane funkcje sieci inteligentnej, jak zaawansowana infrastruktura pomiarowa (Advanced Metering Infrastructure, AMI), zarządzanie operacyjne, lokalizacja uszkodzeń, lokalizacja i izolacja zwarcia oraz przywrócenie zasilania (Isolation and Service Restoration, FLISR), żądanie reakcji (Demand Response, DR) oraz inne aplikacje do automatyki dystrybucji.

GLÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- > Pojemnościowe łącze dla instalacji SN do 25kV.
- > Niewielkie wymiary i nieduża masa
- > Rozwiązanie zapewniające jakość, niezawodność i bezpieczeństwo w wykorzystaniu sieci MV do transmisji danych.
- > Pełen zakres testów i prób gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo działania.
- > Pełna kontrola nad transmisją danych po sieci SN.
- > Arteche posiada pełen zakres łącz PLC/BPL do różnych zastosowań (wnętrzowe lub napowietrzne, do montażu w szafach rozdzielnic).



PARAMETRY TECHNICZNE

Charakterystyki elektryczne

Napięcie izolacji		25 kV
Badanie wyrobu	Wytrzymałość dielektryczna	Dla 50 kV
	Wyladowania częściowe	<50 pC przy 28,8 kV
	Izolacja galwaniczne (port komunikacyjny)	5 kV rms
Badanie typu	Próba napięciem AC	Dla 50 kV
	Test napięciem uderowym (BIL)	Dla 125 kV
	Rozładowanie kondensatora	Dla 125 kV
Warunki pracy (zgodnie z normą EN60870-2-2 klasa C2)		Temperatura od -25°C do +75°C – Wilgotność względna od 15 do 100%
Warunki przechowywania (zgodnie z normą EN60870-2-2 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

Charakterystyki komunikacyjne

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

Charakterystyki mechaniczne

Materiały	Izolacja	Żywica
	Obwody	Poliamid 6
	Zgodny ze standardem RoHS 2002/95/WE	
Waga		1,4 kg

WYMIARY

