

comART UNDERCAP

Pojemnościowe łącze PLC/BPL comART UNDERCAP zostało specjalnie zaprojektowane do instalacji wewnętrznych na liniach SN do 36 kV.

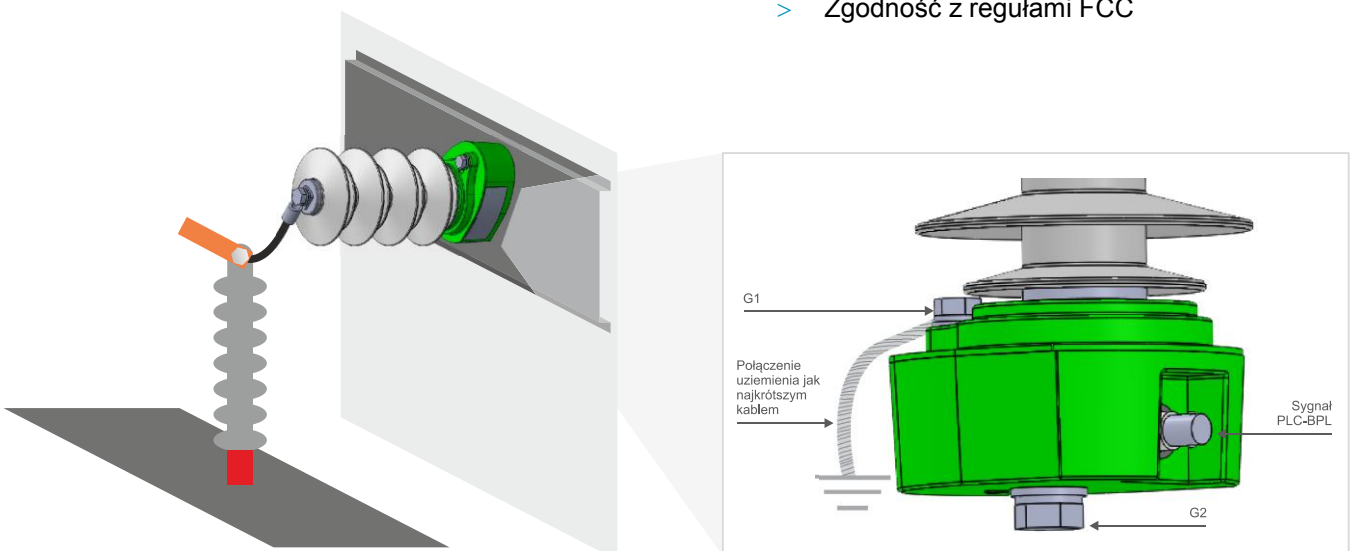


ZASTOSOWANIA

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

GLÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- > Łącze pojemnościowe dla linii SN wewnętrznych, do 36kV.
- > Instalacja w rozdzielnicach w izolacji powietrznej (AIS).
- > Niewielkie wymiary i nieduża masa
- > Rozwiązanie zapewniające jakość, niezawodność i bezpieczeństwo wykorzystania sieci SN do transmisji danych.
- > Pełen zakres wykonanych prób i testów gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo działania.
- > Arteche posiada także pełen zakres łącz PLC/BPL do różnych zastosowań (wewnętrzne lub napowietrzne, do montażu w szafach rozdzielnic).
- > Zgodność z regulami FCC



PARAMETRY TECHNICZNE

Charakterystyka elektryczna

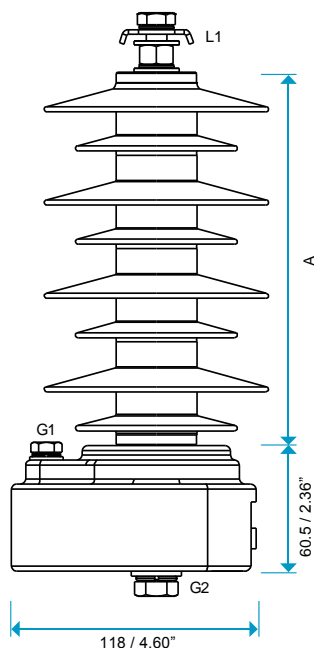
Napięcie izolacji		25 kV	36 kV
Badanie wyrobu	Wytrzymałość dielektryczna	Dla 50 kV	Dla 70 kV
	Wyładowania niezupełne	<50 pC przy 28,8 kV	<50 pC przy 43,2 kV
	Izolacja galwaniczna	5 kV rms (port komunikacyjny)	
Badanie typu	Próba napięciem AC	Dla 50 kV	Dla 70 kV
	Próba napięciem udarowym	Dla 125 kV	Dla 170 kV
	Rozładowanie kondensatora	Dla 125 kV	Dla 170 kV
Odłącznik uziemienia	Zgodnie z p. 7.6.3 normy IEC 60099-4 :2014		
Warunki robocze (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		
Długość drogi przeskoku		180 mm/7,08"	360 mm/14,17"
Długość drogi upływu		565 mm/22"	1130 mm/ 44,5"

Część komunikacyjna

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

Część mechaniczna

Materiały	Izolacja	Polimer silikonowy
	Układ elektroniczny	Poliamid 6
	Zgodny ze standardem RoHS 2002/95/WE	



Wymiary UNDERCAP [L1][G1][25/36]

	25 kV	36 kV
A Droga przeskoku	180 mm/7,08"	360 mm/14,17"
Masa	1,6 kg/3,5 lb	3 kg/4,3 lb
Średnica	Maks.: 110 mm/4,3"	