

comART UNIC LF

UNIC LF to łącze indukcyjne SN PLC/BPL do kabli podziemnych SN w izolacji, służące do transmisji sygnałów w zakresie częstotliwości od 150 kHz do 10 MHz.



ZASTOSOWANIA

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

GLÓWNE CECHY URZĄDZENIA

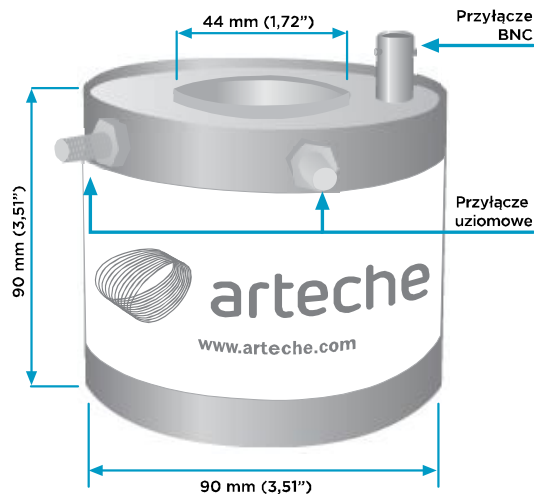
- > Szybka i prosta instalacja: izolacja pokrywy zewnętrznej umożliwia jej zainstalowanie w sposób wykluczający jej nieprawidłową instalację.
- > Niskie tłumienie <3dB w całym zakresie częstotliwości (0.15-10 MHz).
- > Kompaktowość łącza: złącze BNC jest wbudowane w łącze.
- > Gwarancja wysokiej jakości, niezawodności i wydajności.
- > Zwiększone bezpieczeństwo elektryczne: wytrzymałość dielektryczna 5 kV.

PARAMETRY TECHNICZNE

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe	Kabel w izolacji, 24 kV-36 kV
Sposób podłączenia	faza-faza, faza-ziemia
Średnica kabla	<43 mm (<1,7")
Zakres częstotliwości	0,15 MHz - 10 MHz
Impedancja znamionowa po stronie sprzętu	50 Ω
Tłumienie	<3 dB
Rezystancja izolacji	> 100 MΩ
Wytrzymałość dielektryczna	5 kV
Prąd znamionowy 50 Hz	300 A
Prąd zwarciovowy cieplny 50 Hz	20 kA/1 s
Prąd dynamiczny 50 Hz	50 kA
Temperatura pracy	Od -25°C do +55°C (EEN60870-2-2 klasa C2)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +70°C (EEN60870-2-2 klasa C3)
Wilgotność względna	Od 10 do 100% (EEN60870-2-2)
Połączenie z przyłączem komunikacyjnym	Wbudowane złącze BNC
Połączenie z uziemieniem	Śruba M6
Warunki pracy	Praca w pomieszczeniach. Praca na zewnątrz na życzenie.

WYMIARY



UNIC

Średnica zewnętrzna	90 mm • 3,5"
Średnica wewnętrzna	44 mm • 1,7"
Wysokość	90 mm • 3,5"
Waga	1200 g • 2,4 lb