

comART PLUGCAP

La solución de acoplamiento capacitivo PLC / BPL comART PLUGCAP ha sido diseñada especialmente para su instalación en centros de transformación GIS (RMU), hasta 24 kV

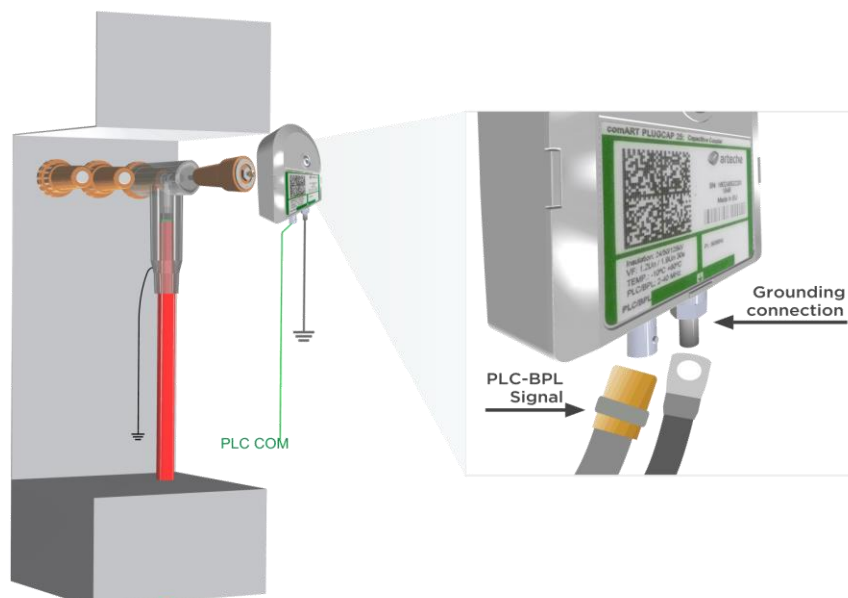


APLICACIONES

- > Los dispositivos de acoplamiento Arteche PLC / BPL son componentes esenciales para desplegar redes de telecomunicaciones sobre líneas eléctricas de media tensión.
- > Una tecnología altamente escalable y versátil que soporta las funciones más avanzadas de red inteligente, tales como AMI (Advanced Metering Infrastructure/ Infraestructura de Medición Avanzada), gestión de red, Localización de Faltas, Aislamiento y Restauración de servicio (FLISR), Respuesta de Demanda (DR) y otra aplicaciones avanzadas de distribución-automatización.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- > Solución de acoplamiento capacitivo para líneas de MT subterráneas. Hasta 25 PLC.
- > Tamaño y peso reducido
- > Una solución que garantiza la calidad, fiabilidad y seguridad del uso de la red de MT para fines de comunicación.
- > Gama completa de pruebas aplicadas para garantizar la máxima seguridad.
- > Arteche ofrece una gama completa de acopladores para diferentes aplicaciones (interior, exterior, centros de transformación, etc.).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características eléctricas

Tensión máxima de servicio		25 kV
Prueba de rutina	Resistencia dieléctrica	a 50 kV
	Descargas parciales	<50pC a 28.8 kV
	Aislamiento galvánico (puerto de comunicación)	5 kVrms
Pruebas tipo	Prueba de voltaje AC	a 50 kV
	Prueba de voltaje de impulso por rayo (BIL)	a 125 kV
	Descarga condensador	a 125 kV
Condiciones de funcionamiento (de acuerdo con EN60870-2-2 Clase C2)		Temperatura de -25°C a +75°C - Humedad relativa de 15 a 100%
Condiciones de almacenaje (de acuerdo con EN60870-2-2 Clase C3)		Temperatura de -40°C a +75°C - Humedad relativa de 10 a 100%
Normas de referencia		IEC 60358-190 / IEC 61334-3-22-2001-01 / ANSI C93.1-1999

Características comunicación

Rango de frecuencia		2 - 40 MHz
Pérdidas inserción		≈ 3dB
Impedancia	Lado línea	20 Ω
	Lado equipamiento	50 Ω
Conector PLC-BPL		Conector BNC

Características mecánicas

Materiales	Aislamiento	Resina
	Circuitos	Poliamida 6
	RoHS cumple con 2002/95/EC	
Peso		1,4 kg.

DIMENSIONES

