



Protector Coaxial RF / 10-1000 MHz / 50 Ω / N Hembra / Bloqueo DC / 20 kA / Mampara

SKU: IS-650LN-CO Marca: POLYPHASER Categoría: Protección Contra Descarga y Aterrizaje

\$2,348.72

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Protector coaxial RF diseñado para sistemas de radio bidireccional y SCADA que operan en el rango de 10 MHz a 1 GHz. Integra bloqueador de DC para aislamiento galvánico completo entre equipos conectados, eliminando corrientes continuas indeseadas. Su arquitectura de protección contra sobretensiones responde en 2.5 ns con capacidad de 20 kA según IEC 61000-4-5, asegurando continuidad operativa en infraestructuras críticas de comunicaciones. La construcción en acero inoxidable 18-8 SS y montaje en mampara permiten instalación en entornos industriales exigentes.

Características Principales

- Bloqueador de DC integrado para aislamiento galvánico
- Conectores N hembra en ambos extremos
- Montaje en mampara para instalación en paneles
- Impedancia característica de 50 Ω
- VSWR ≤ 1.1:1 en todo el rango de frecuencia
- Pérdida por inserción ≤ 0.1 dB
- Rango de frecuencia: 10 MHz - 1 GHz
- Impedancia: 50 Ω
- Potencia máxima: 1.5 kW @ 10 - 50 MHz, 375 W @ 50 - 220 MHz, 125 W @ 220 - 700 MHz, 50 W @ 700 - 1000 MHz
- Protección Eléctrica
- Voltaje de activación: 600 VDC ± 20%
- Tiempo de activación: 2.5 ns para 2 kV/ns
- Capacidad de corriente: 20 kA (IEC 61000-4-5 8/20 μs)
- Energía de paso: ≤ 3.5 mJ @ 3 kA 8/20 μs
- Mecánicas y Ambientales
- Conectores: N hembra (ambos lados)
- Material: Acero inoxidable 18-8 SS
- Montaje: Mampara
- Temperatura de operación: -55°C a +85°C
- Temperatura de almacenamiento: -55°C a +50°C
- Aplicaciones: Sistemas de radio bidireccional, Sistemas SCADA (no weatherized)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Bloqueador DC integrado para protección completa
Característica 2	Tiempo de activación ultrarrápido de 2.5 ns
Característica 3	Pérdida por inserción mínima de 0.1 dB
Característica 4	Construcción en acero inoxidable 18-8 SS
Característica 5	Operación extrema de -55°C a +85°C
Característica 6	Potencia RF adaptativa hasta 1.5 kW