



Protector Coaxial RF Bidireccional / 698-2700 MHz / 750W / Conectores N Hembra / Bloqueo DC / IP67

SKU: TSX-NFF Marca: POLYPHASER Categoría: Protección de Líneas (Red / Coaxial)

\$3,481.44

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este protector coaxial RF bidireccional opera en el rango de frecuencia de 698 a 2700 MHz, brindando protección integral para sistemas de radiofrecuencia en entornos exigentes. Con una potencia máxima soportada de 750 W y una pérdida por inserción de tan solo 0.2 dB, garantiza el rendimiento óptimo de la señal sin degradación perceptible. Su diseño con bloqueo DC y certificación IP67 permite instalaciones en exteriores a prueba de intemperie, mientras que los conectores N hembra estándar facilitan la integración en infraestructuras de telecomunicaciones existentes.

Características Principales

- Rango de frecuencia:** 698-2700 MHz para cobertura multibanda
- Potencia máxima:** 750 W con mínima pérdida de señal
- Pérdida por inserción:** ≤0.1 dB (especificación eléctrica)
- Protección bidireccional** con flujo de energía de 0.5 μJ
- Conectores** estándar tipo N hembra para compatibilidad universal
- Bloqueo DC** integrado para protección de corto circuito
- Clasificación IP67** para operación en exteriores
- Cuerpo de bronce triplateado** con dieléctrico PTFE
- Rango de temperatura operativa:** -50°C a +85°C
- Cumplimiento** con norma IEC 605

Especificaciones Técnicas

Eléctricas

- Rango de frecuencia:** 698-2700 MHz
- Pérdida por inserción:** ≤0.1 dB
- Potencia máxima:** 750 W
- Voltaje de paso:** ≤±200 mV para 3 kA @ 8/20 μs
- Energía de paso:** ≤5 nJ para 3 kA @ 8/20 μs
- Corriente máxima:** 40 kA
- Corriente múltiple:** 20 kA

Físicas

- Conectores:** N hembra
- Material:** Cuerpo de bronce triplateado
- Dieléctrico:** PTFE
- Temperatura de operación:** -50°C a +85°C
- Protección:** IP67
- Resistencia a vibración:** 1g @ 5 Hz a 100 Hz
- Cumplimiento** con norma IEC 605 para instalaciones críticas

Aplicaciones

- Protección DC corto/radiofrecuencia
- Montaje en chasis
- Instalación a prueba de intemperie
- Cumplimiento con IEC 605

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Pérdida por inserción mínima de 0.2 dB
Característica 2	Protección bidireccional con flujo de 0.5 μJ
Característica 3	Cuerpo de bronce triplateado con dieléctrico PTFE
Característica 4	Operación extrema de -50°C a +85°C
Característica 5	Resistencia a vibración de 1g en rango 5-100 Hz
Característica 6	Cumplimiento con norma IEC 605 para instalaciones críticas