



Protector Coaxial RF / 100-512 MHz / 750 W RMS / DIN Hembra / IP67 / -50°C a +85°C

SKU: VHF-50-HD Marca: POLYPHASER Categoría: Protección de Líneas (Red / Coaxial)

\$2,444.50

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este protector coaxial RF de banda ancha está diseñado para salvaguardar equipos de comunicación en sistemas de combinadores que operan en el rango de 100 a 512 MHz. Su construcción en acero inoxidable con grado de protección IP67 garantiza resistencia total a la intemperie, permitiendo despliegues en exteriores bajo condiciones climáticas severas que incluyen lluvia intrusiva probada a 120 mph. La pérdida por inserción de apenas 0.1 dB preserva la integridad de la señal, mientras que su capacidad de 750 W RMS lo hace compatible con transmisores de alta potencia. El diseño con conectores DIN hembra facilita la integración directa en infraestructuras de telecomunicaciones profesionales sin adaptadores adicionales.

Características principales

- Rango de frecuencia: 100-512 MHz
- Potencia máxima: 750 W RMS
- Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB
- Flujo de energía: ≤ 500 nJ
- Conectores: DIN hembra
- VSWR: $\leq 1.1:1$
- Especificaciones técnicas

Eléctricas

Rango de frecuencia: 100-512 MHz

VSWR: $\leq 1.1:1$

Pérdida por inserción: ≤ 0.1 dB

Potencia: 750 W RMS

Corriente máxima: 20 kA

Energía de sobretensión: ≤ 500 nJ

Mecánicas

Conectores: DIN hembra

Montaje: Flange o bulkhead

Material: Acero inoxidable

Dimensiones: 1.67" (42.4 mm) de longitud

Ambientales y normativas

Humedad relativa: Hasta 95%

Temperatura: -50°C a +85°C

Resistencia al viento: 120 mph (prueba de lluvia intrusiva)

Normas: IEC 60529 IP67, Bellcore TA-NWT-000487

Cumplimiento: CE Compliant, RoHS Compliant, IEC 60529 IP67

Contenido del paquete: 1 protector coaxial RF con 1 arandela incluida para instalación.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección de banda ancha para sistemas VHF y UHF
Característica 2	Pérdida por inserción mínima de 0.1 dB para señal intacta
Característica 3	Conectores DIN hembra para integración directa en combinadores
Característica 4	Operación extrema desde -50°C hasta +85°C con sellado IP67
Característica 5	Descarga máxima de 20 kA con energía de sobretensión 7500 nJ
Característica 6	Carcasa de acero inoxidable con montaje flange o bulkhead