



Atenuador en Línea / 20 dB ±0.3 dB / 0.5 W / DC-6 GHz / Conectores N Macho-Hembra / 50 Ω

SKU: UNAT-20 Marca: MINI CIRCUITS Categoría: Equipo de Prueba RF y Analizadores de Espectro

\$1,175.28

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Atenuador en línea de precisión diseñado para aplicaciones de radiofrecuencia que requieren reducción controlada de nivel de señal con mínima distorsión. Proporciona atenuación fija de 20 dB con tolerancia estrecha de ±0.3 dB y excelente flatness segmentado por bandas de frecuencia. La construcción unibody garantiza durabilidad mecánica en condiciones de operación industrial, con conectores N macho-hembra que permiten integración directa sin adaptadores adicionales. Compatible con sistemas de comunicación RF, instrumentación de prueba y equipos de medición donde la estabilidad de impedancia y bajo VSWR son críticos.

Características Generales

- Atenuación: 20 ±0.3 dB
- Potencia máxima: 0.5 W
- Impedancia: 50 Ω
- Conectores: N-type macho-hembra
- Peso: 72.5 g

Desempeño Eléctrico

Rango de frecuencia: DC - 6000 MHz

Flatness: 0.45 dB (DC-3 GHz), 0.45 dB (3-4.5 GHz), 0.40 dB (4.5-6 GHz)

Potencia máxima: 0.5 W

VSWR: 1.75:1 (DC-3 GHz), 1.25:1 (3-4.5 GHz), 1.30:1 (4.5-6 GHz)

Conectores: N-type macho-hembra

Peso: 72.5 g

Temperatura de operación: -45°C a 100°C

Temperatura de almacenamiento: -55°C a 100°C

Construcción: Unibody robusto

Aplicaciones Típicas

- Ajuste de nivel de señal
- Emparejamiento de impedancia
- Sistemas de comunicación RF
- Instrumentación de prueba y medición

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Precisión de atenuación ±0.3 dB para mediciones confiables
Característica 2	Flatness optimizado por bandas hasta 0.40 dB en 4.5-6 GHz
Característica 3	VSWR bajo 1.30:1 en alta frecuencia para mínima reflexión
Característica 4	Construcción unibody robusta para entornos exigentes
Característica 5	Operación extrema -45°C a 100°C para aplicaciones industriales
Característica 6	Conectores N macho-hembra para inserción directa en línea