

Ficha de datos

Código RS 106-5.307

MEDIDOR DE INTENSIDAD DE CAMPO RF DE TRES EJES RS



Características:

- Se han seleccionado las unidades de medida de rango automático y los tipos de medida para expresarlos en unidades de intensidad de campo eléctrico y magnético y densidad de potencia.
- Medición no direccional (isotrópica) con sensor de medición de tres ejes.
- Funciones de visualización seleccionables del valor instantáneo, el valor máximo medido o el valor medio.
- Función de umbral de alarma configurable.
- Este medidor es capaz de registrar 200 mediciones.
- Indicaciones de batería baja y sobrecarga
- Puesta a cero.
- Velocidad de muestreo: 2,5 veces por segundo

Especificaciones:

- Pantalla: Pantalla LCD con lectura máxima de 3.999.
- Velocidad de muestreo: 2,5 veces por segundo.
- Sensor: Eje triple.
- Rango de frecuencias: 50 MHz a 3,5 GHz.
- Precisión: ± 1 dB a 2,45 GHz.
- Unidades de medida: mV/m, V/m, μ A/m o mA/m, μ W/m², mW/m², μ W/cm².
- Rango de medición especificado:
 1. Señal CW (f >50 MHz): 38 mV/m a 11,00 V/m, 53,0 μ A/m ~ 29,28 mA/m, 0,01 μ W/m² ~323,3 mW/m², 0,001 μ W/cm² ~32,3 μ W/cm²
 2. Rango dinámico: normalmente 75 dB.
 3. Error absoluto a 1 V/m y 2,45 GHz: $\pm 1,0$ dB.
- Respuesta de frecuencia:
 1. Sensor teniendo en cuenta el factor CAL típico:
 - $\pm 2,4$ dB (50 MHz a 1,9 GHz).
 - $\pm 1,0$ dB (1,9 GHz a 3,5 GHz).
 2. Desviación de isotropía: típicamente $\pm 1,0$ dB (2,45 GHz).
 3. Límite de sobrecarga: 32,33 UW/cm² (11 V/m) por eje.
 4. Límite de sobrecarga (0 a 50 °C): $\pm 0,2$ dB.
- Fuente de alimentación: 9V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006 P. batería x 1 pieza
- Vida útil de la pila: Aproximadamente 15 horas
- Dimensión: 55 mm x 38 mm x 195 mm (Long. x An. x Prof.)
- Peso: Aprox. 200 g con batería instalada
- Accesorios: Manual, batería de 9 V y bolsa de transporte.