SONDA 03E

Campo Elettrico E
100 kHz ÷ 18 Ghz

NORMATIVE E LINEE GUIDA

- D. Lgs. 81-2008
- ICNIRP 1998 / 2010
- 2004/40/CE e succ.
- CEI 211-7
- EN 50499

MICRORAD

- Gamma di Frequenza: 100 kHz ÷ 18 GHz
- Dinamica: 60 dB
- Direttività: Isotropica

La sonda 03E è basata su una terna di dipoli a diodo mutuamente ortogonali. I valori in tensione corrispondenti alle relative componenti spaziali sono disponibili singolarmente all'uscita della sonda. Il misuratore NHT 310 calcola la risultante isotropica del campo.

La sonda è in grado di rilevare campi nella gamma di frequenza compresa tra 100 kHz e 18 GHz, è quindi idonea ad operare in applicazioni relative ad ambienti quali le comunicazioni radio televisive, l'industriale Scientifico Medicale (ISM) e gli impianti di potenza. La sua elevata sensibilità la rende ideale per le misure relativamente ai limiti di esposizione sia in ambiente pubblico (popolazione) che nei settori operativi sopra specificati (occupazionale).

Applicazioni Tipiche

- Ponti Radio
- Comunicazioni satellitari, Torri di trasmissione
- Perdite in guida d'onda

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Gamma di Frequenza		100 kHz ÷ 18 GHz
Tipo di risposta in frequenza		Piatta
Intervallo di misura		0.8 ÷ 340 V/m (cw)
Dinamica		60 dB
Tipo di sensore		Diodi
Direttività		Isotropica (Tri-assiale)
Accuratezza	Piattezza risposta in frequenza	±1.5 dB (100 KHz ÷ 3 GHz)
		±3 dB (3 GHz ÷ 18 GHz)
	Linearità	0.5 dB (2 ÷ 200 V/m)
	Risposta Isotropica (@ 100 MHz)	±0.5 dB
SPECIFICHE GENERALI		
Frequenze di calibrazione		3-5-27.12-50-100-200-300-400-500-600-700-800-900-1000-1400-2000-2400-3000-3400-4000-4400-5000-5400-6000-7000-8000-9000-10000-11000-12000-14000-16000-18000 (MHz)
Intervallo di calibrazione		24 mesi
Temperatura di esercizio		0°C ÷ 50°C
Dimensioni (mm)		327 x 60 (mm)
Peso		120 g
Paese di Origine		Italia