



SONDA 11E

Sonda per Campo Elettrico (E): 1 Hz ÷ 400 kHz

Caratteristiche principali:

- Gamma di frequenza: 1 Hz ÷ 400 kHz
- Dinamica: > 60 dB
- Direttività: Isotropica

Compatibilità:

- Strumenti NHT310 e NHT3D

Applicazioni tipiche:

- Linee di media ed alta tensione
- Stazioni di trasformazione energia elettrica
- Impianti industriali



Informazioni soggette a variazione senza preavviso

MICR  **RAD**

Piazza delle Azalee, 13/14 05018 – Orvieto (TR) - Italy
Tel. +39 0763 393291 / Fax. +39 0763 394423 info@microrad.it - www.microrad.it



SONDA 11E

Sonda per Campo Elettrico (E): 1 Hz ÷ 400 kHz

Descrizione:

La sonda 11E è basata su una terna di condensatori mutuamente ortogonali. I segnali provenienti dai tre condensatori, corrispondenti alle componenti spaziali del campo, vengono utilizzati dagli strumenti NHT310 o NHT3D per calcolare il valore isotropico.

La sonda rileva campi nelle frequenze comprese tra 1 Hz e 400 kHz, tipiche degli impianti di alta potenza, delle stazioni di trasformazione dell' energia elettrica e degli ambienti industriali.

L'elevata dinamica unitamente alla larghezza di banda soddisfano le attuali esigenze di valutazione dell'esposizione al campo elettrico sia in ambito pubblico che occupazionale.

SPECIFICHE TECNICHE	
Gamma di frequenza	1 Hz ÷ 400 kHz
Tipo di risposta in frequenza	Piatta
Intervallo di misura	20 V/m ÷ 20 kV/m (cw)
Dinamica	60 dB
Tipo di sensore	Condensatori
Direttività	Isotropica
Risposta in frequenza	± 0.5 dB (50 Hz ÷ 50 kHz) @ 1000 V/m ± 1 dB (50 kHz ÷ 400 kHz) @ 1000 V/m
Linearità	± 0.5 dB (200 ÷ 2000 V/m) @ 50 Hz ± 0.7 dB (2 ÷ 20 kV/m) @ 50 Hz
Isotropia	± 0.7 dB @ 50 Hz

CARATTERISTICHE GENERALI	
Intervallo di calibrazione consigliato	24 mesi
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	327 x 60 Ø (mm)
Peso	120 g
Paese di origine	Italia

Informazioni soggette a variazione senza preavviso

MICRORAD

Piazza delle Azalee, 13/14 05018 – Orvieto (TR) - Italy
Tel. +39 0763 393291 /Fax. +39 0763 394423 info@microrad.it - www.microrad.it