



SONDA 30B (100cm²)

Sonda per Campo Magnetico (B): 1 Hz ÷ 400 kHz

Caratteristiche principali:

- Gamma di frequenza: 1 Hz ÷ 400 kHz
- Dinamica: > 94 dB
- Direttività: Isotropica

Compatibilità:

- Strumenti NHT310 e NHT3D

Applicazioni tipiche:

- Linee di potenza
- Impianti industriali
- CEI EN 62233:

“Metodi di misura per campi elettromagnetici degli apparecchi elettrici di uso domestico e similari con riferimento all'esposizione umana”.



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 30B (100cm²)

Sonda per Campo Magnetico (B): 1 Hz ÷ 400 kHz

Descrizione:

La sonda 30B è basata su una terna di bobine mutuamente ortogonali. I segnali provenienti dalle tre bobine, corrispondenti alle componenti spaziali del campo, vengono utilizzati dagli strumenti NHT310 o NHT3D per calcolare il valore isotropico.

La sonda è in grado di rilevare campi nella gamma di frequenza compresa tra 1 Hz e 400 kHz andando a coprire molte applicazioni in bassa frequenza nei settori industriali, trasporti, energia e medicale. In particolare le specifiche della sonda permettono di effettuare misure in accordo alla normativa EN62233 per gli elettrodomestici.

| SPECIFICHE TECNICHE | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gamma di frequenza | 1 Hz ÷ 400 kHz |
| Tipo di risposta in frequenza | Piatta |
| Intervallo di misura | 300 nT ÷ 16 mT |
| Dinamica | 94 dB |
| Tipo di Sensore | Bobine |
| Direttività | Isotropica |
| Risposta in frequenza (*) | ± 0.5 dB (50 Hz ÷ 50 kHz) @ 30 µT |
| | ± 1 dB (50 kHz ÷ 400 kHz) @ 30 µT |
| Linearità | ± 0.5 dB (0.1 µT ÷ 1 mT) |
| | ± 0.7 dB (1 mT ÷ 16 mT) |
| Isotropia | ± 0.5 dB (@ 50 Hz) |

(*) le specifiche riportate si riferiscono all'utilizzo della sonda con lo strumento NHT3D.

| CARATTERISTICHE GENERALI | |
|--|------------------|
| Intervallo di calibrazione consigliato | 24 mesi |
| Temperatura di esercizio | 0°C ÷ 50°C |
| Dimensioni | 365 x 120 Ø (mm) |
| Peso | 135 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