



SONDA 10B

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

Caratteristiche Principali:

- Gamma di frequenza: 1 Hz ÷ 400 kHz
- Dinamica: > 80 dB
- Direttività: Isotropica

Compatibilità:

- Strumenti NHT310 e NHT3D

Applicazioni tipiche:

- Linee di Potenza
- Stazioni di Trasformazione
- Sistemi Anti-taccheggio
- 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 10B

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

Descrizione:

La sonda 10B 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 rileva campi nelle frequenze comprese tra 1 Hz e 400 kHz, andando a coprire molte applicazioni in bassa frequenza nei settori industriale, trasporti, energia e medicale.

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

SPECIFICHE TECNICHE	
Gamma di frequenza	1 Hz ÷ 400 kHz
Tipo di risposta in frequenza	Piatta
Intervallo di misura	0.1 μ T ÷ 1 mT
Dinamica	80 dB
Tipo di sensore	Bobina
Direttività	Isotropica
Risposta in frequenza	± 0.5 dB (50 Hz ÷ 50 kHz) @ 30 μ T
	± 1 dB (50 kHz ÷ 400 kHz) @ 30 μ T
Linearità	± 0.5 dB (1 μ T ÷ 500 μ T) @ 50Hz
	± 0.7 dB (500 μ T ÷ 1 mT) @ 50Hz
Isotropia	± 0.5 dB @ 50Hz

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

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