

SONDA 33P

Campo B / E / B Statico
DC / 5Hz - 400kHz



MICRO RAD



- > Gamma di Frequenza: DC , 5 Hz ÷ 400 kHz
- > Misura di Campo Elettrico, Magnetico e Magneto-Statico
- > Direttività: Isotropica

2013/35/UE

D.Lgs. 159 (agg.

Capo IV 81-2008)

ICNIRP 1998 / 2010

CEI 211-6

EN 62233

NORMATIVE E LINEE GUIDA

La sonda 33P è costituita dall'insieme di tre diversi sensori: il sensore 33E per il campo elettrico, il sensore 33B per l'induzione magnetica, il 33H per il campo magnetico statico. Ciascun sensore è a sua volta formato da una terna di elementi sensibili mutuamente ortogonali.

La selezione del tipo di sonda è effettuabile tramite il selettore presente alla base della sonda, vicino al punto di connessione.

La sonda è in grado di rilevare campi nella gamma di frequenza compresa tra 5 Hz e 400 kHz e il campo magneto-statico (DC) con alta sensibilità. E' idonea ad operare in applicazioni relative ad ambienti di basse frequenze nei settori Industriale e Scientifico Medicale (ISM).

Applicazioni Tipiche

- D.Lgs.159 (agg. Capo IV del D.Lgs. 81-2008)
- CEI EN 62233

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Gamma di Frequenza	33E e 33B : 5 Hz ÷ 400 kHz / 33H : DC
Tipo di risposta in frequenza	Piatta
Intervallo di misura	33B: 300 nT ÷ 16mT / 33E: 20V/m ÷ 20kV/m / 33H: 5µT ÷ 5mT
Dinamica	>94dB (33B) / >60dB (33E e 33H)
Tipo di sensore	33B: Induttori / 33E: Condensatori / 33H: Effetto Hall
Direttività	Isotropica
Accuratezza	Piattezza della risposta in frequenza
	Linearità
	Isotropia
	± 1dB (50 Hz ÷ 100 kHz) @ 1kV/m e @ 10 µT
	± 0,5 dB
	± 0,7dB (33B e 33E) / ±1 dB (33H)
SPECIFICHE GENERALI	
Frequenze di calibrazione	DC-5-16.7-50-150-500-1500-5000-15000-50000-100000-400000 (Hz)
Intervallo di calibrazione	24 mesi
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Dimensioni (mm)	365 x 120
Peso	135 g
Paese di Origine	Italia



00144 Roma - Italia | Via Amsterdam, 120

tel +39 06 5201914 | fax +39 06 62278710 | info@lepacom.com | www.lepacom.com