LEPACOM

SONDA 33P

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

MICRORAD

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

NORMATIVE E LINEE GUIDA

2013/35/UE
D.Lgs. 159 (agg. Capo IV 81-2008)
ICNIRP 1998 / 2010
CEI 211–6
EN 62233

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	± 1dB (50 Hz ÷ 100 kHz) @ 1kV/m e @ 10 µT
	Linearità	± 0,5 dB
	Isotropia	± 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

LEPACOM™