

SONDA TRIPLA 33S

Campo Elettrico, Magnetico e Magnetostatico



SENSORE TRIPLO INTEGRATO DA 0 Hz A 1 MHz

Un solo sensore per tre grandezze fisiche: la sonda 33S è un sensore triplo isotropico per la misura del campo magnetostatico, del campo elettrico e magnetico.

In associazione allo strumento NHT 3DL permette la misura e la visualizzazione contemporanea del campo elettrico e magnetico da 1 Hz ad 1 MHz.

La selezione della grandezza da misurare e rappresentare viene gestita dallo strumento.

Grazie alla sua banda passante, la sonda 33S consente la misura delle emissioni generate da dispositivi medici sia chirurgici (elettrobisturi) che terapeutici (magnetoterapia) e diagnostici (risonanza magnetica).

Caratteristiche principali:

33S (Sonda Elettrica): Campo E

- Gamma di frequenza: 1 Hz ÷ 1 MHz
- Dinamica: > 100 dB
- Direttività: Isotropica

33S (Sonda Magnetica): Campo B

- Gamma di frequenza: 1 Hz ÷ 1 MHz
- Dinamica: > 100 dB
- Direttività: Isotropica

33S (Sonda Magnetostatica): Campo BDC

- Gamma di frequenza: DC
- Dinamica: > 80 dB
- Direttività: Isotropica

Compatibilità:

- Misuratore NHT 3DL

Applicazioni principali:

- Energia
- Medicina diagnostica
- Automotive
- Ferroviario
- Industriale
- Militare

Informazioni tecniche soggette a variazione senza preavviso



SPECIFICHE TECNICHE			
	Campo E	Campo B	Campo BDC
Campo misurato	Elettrico	Induzione Magnetica	Magnetostatico
Tipologia sensore	Condensatore	Bobina	Effetto Hall
Banda	1 Hz ÷ 1 MHz	1 Hz ÷ 1 MHz	DC
Tipo di risposta	Piatta	Piatta	-
Risposta in frequenza	±3dB (1Hz÷1MHz) ±1dB (10Hz÷400KHz) @200V/m	±3dB (1Hz÷1MHz) ±1dB (10Hz÷400KHz) @20 µT	-
Intervallo di misura	1 V/m ÷ 100 kV/m	150 nT ÷ 15 mT	5 µT ÷ 60 mT
Dinamica	100 dB	100 dB	80 dB
Linearità	±0.7 dB (>200V/m) @50Hz	±0.7 dB (>2 µT) @50Hz	±0.5 dB (>50µT)
Direttività	Isotropica	Isotropica	Isotropica
Isotropia	±1 dB	±1 dB	±1 dB

CARATTERISTICHE GENERALI	
Intervallo di calibrazione	24 mesi
Temperatura di esercizio	0°C ÷ 50°C
Dimensioni	325 x 120 Ø (mm)
Peso	200 g
Paese di origine	Italia



Informazioni tecniche soggette a variazione senza preavviso