

Misuratore di resistenza di terra PCE-ET 3000



Strumento per verificare prese di terra (resistenza / tensione contro terra) di case ed edifici

Misuratore di resistenza di terra per la misurazione in parafulmini o prese di terra di parafulmini per ogni tipo di edifici. Il misuratore di resistenza di terra possiede una struttura ermetica e rispetta i requisiti di sicurezza di VDE 0413 necessari per il personale di servizio tecnico all'esterno. Il misuratore di resistenza di terra è appropriato per misurare elettrodi di prese di terra e parafulmini o sistemi di presa di terra più piccoli, così come per misurare la resistenza della potenza e il passo di conduttori e componenti di accoppiamento.

I circuiti di commutazione più moderni riducono al minimo le influenze della tensione e la resistenza a terra degli elettrodi di presa di terra delle zone circostanti. La calibratura del misuratore di resistenza di terra con il meccanismo di controllo aggiunto evita che si perda precisione nel misurare.

La frequenza di controllo di 820 Hz evita l'influenza di correnti disperse per mezzo di frequenze di rete. Inoltre lo strumento possiede un filtro incorporato per sopprimere segnali distorti. Il misuratore di resistenza di terra viene consegnato pronto all'uso, a richiesta e opzionalmente è possibile richiedere anche una certificazione UNI EN ISO 9001.

- ▶ Display LCD da 3 ½ posizioni (max. 1.999)
- ▶ Alta precisione
- ▶ Indicatore di batteria / superamento range
- ▶ Data Hold
- ▶ Sicurezza: IEC-1010-1 e CAT III 300 V
- ▶ Certificazione UNI EN ISO 9001 opzionale

Specifiche tecniche

Resistenza di terra

Range di misura	0 ... 19,99 Ω 0 ... 199 Ω 0 ... 1.999 Ω
Risoluzione	10 m Ω 100 m Ω 1 Ω
Precisione	$\pm 2\%$ + 2 digit

Tensione AC 50/60 Hz

Range di misura	0 ... 200 V AC
Risoluzione	0,1 V
Precisione	$\pm 3\%$ + 2 digit

Limite inferiore di misura	0,01 Ω
Corrente di misura	2 mAeff / rms
Tempo di scorta	Circa 2,5 s
Frequenza di campionamento	0,4 s
Frequenza di test	820 Hz
Superamento range	in caso di sovraccarica comparire un "1"
Alimentazione	8 x Batterie da 1,5V
Dimensioni	250 x 190 x 120 mm
Peso	1,5 kg
Sicurezza	IEC- 1010- 1; EN 61010- 1 categoria di installazione III
EMV	EN 50081- 1; EN 50082- 1 corrisp. DIN / VDE 0413 parte 7

Informazioni supplementari

Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

