

Misuratore di resistenza elettrica PCE-MO 2001

misuratore di resistenza elettrica per ambienti industriali / struttura resistente all'acqua / per range di misura da 100 $\mu\Omega$ a 2000 Ω

Il misuratore di resistenza elettrica PCE-MO 2001, con la sua struttura resistente agli schizzi di acqua, rende possibile la misura di resistenze da 100 $\mu\Omega$ a 2000 Ω . I valori di misura vengono visualizzati nell'ampio display LCD di facile lettura da 3½ posizioni. Per ottenere il valore di misura si introduce una corrente costante nell'oggetto da misurare e se ne misura la caduta di tensione. Con il misuratore di resistenza elettrica è possibile misurare la resistenza su bobine, generatori, trasformatori, circuiti in parallelo e secondari, interruttori e relè. La robusta custodia in gomma rende il misuratore di resistenza elettrica PCE-MO 2001 un compagno affidabile nella dura vita quotidiana degli ingegneri e degli installatori elettrici. Il misuratore di resistenza elettrica viene inviato tarato dalla fabbrica, se lo desidera, può richiedere una certificazione UNI EN ISO 9001 in modo opzionale.

Funzioni e possibilità di applicazione del misuratore di resistenza elettrica digitale:

- Rende possibili misure della resistenza delle bobine dei motori, dei generatori, dei trasformatori, dei circuiti di commutazione, etc
- Misura dell'energia di collegamento nelle miniere, negli aerei, nei sistemi viari, nelle navi, negli impianti domestici e industriali
- Test di continuità nei sistemi ciclici (Ringbus) sia in ambito domestico che industriale
- Serve per la verifica e la misura di contatti Read
- Controllo degli elementi di compressione delle linee aeree e delle prese di corrente, lavori di controllo e manutenzione negli armadi di distribuzione e dei componenti come connettori, contatti...
- Sicurezza: IEC-1010-1; CAT II 20 V

Caratteristiche rilevabili dello strumento:

- Sistema a quattro fili
- Protezione per alte temperature e tensioni
- Indicatore LED al superare i valori consentiti per temperatura, Rp e Rc e temperatura

Specifiche tecniche

Range di misura	0 ... 200 m Ω in passi di: 100 $\mu\Omega$ / 0 ... 2000 m Ω : 1 m Ω / 0 ... 20 Ω : 10 m Ω / 0 ... 200 Ω : 100 m Ω / 0 ... 2000 Ω : 1 Ω
Precisione	$\pm 0,75\%$ del valore + 4 digit (range fino a 20 Ω) $\pm 0,75\%$ del valore + 2 digit (a partire da 20 Ω)
Risoluzione	0,1/ 1/ 10 m Ω ; 0,1/ 1 Ω
Corrente di prova	1 mA (range da 2000/200 Ω) 10 mA (range da 20/2 Ω) 100 mA (range da 200 m Ω)
Precisione	$\pm 0,1\%$
Frequenza di campionamento	Ca. 0,4 s
Azzeramento	Manuale, tramite manopola (± 50 conteggi)
Indicatore di superamento del range	Se c'è sovraccarico, compare un "1"
Alimentazione	230V AC, 50/ 60 Hz
Dimensioni dello strumento	250 x 180 x 200 mm
Lunghezza del cavo	50 cm (tra perno e morsetto)
Peso	680 g
Normativa	IEC-1010-1; CAT II

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di resistenza elettrica PCE-MO 2001,
- 1 x Set di puntali,
- Istruzioni per l'uso