

Misuratore di isolamento PCE-IT100

per resistenze di isolamento fino a 4000 MΩ / CAT III 1000V / funzionamento semplice / misure semplici o continue / funzione MAX e MIN

Il misuratore di isolamento PCE-IT100 rileva la tensione ausiliaria di 125V, 250V, 500V e 1000V fino a un massimo di 4000 MΩ. Il misuratore di isolamento PCE-IT100 offre anche la possibilità di misurare correnti alternate e continue fino a 750V / 1000V e resistenze fino a 400Ω. Include anche la corrente di prova e un segnale di allarme. Il misuratore di isolamento PCE-IT100 dispone della funzione Data-Hold per congelare il valore corrente sul display e per recuperare i valori max. e min.

Grazie alle ampie cifre e alla retroilluminazione, il display del misuratore di isolamento è leggibile anche in ambienti scarsamente illuminati. I pulsanti e la manopola per selezionare la grandezza convertono questo misuratore di isolamento PCE-IT100 in un dispositivo facile da utilizzare. La fornitura include i cavetti con i puntali, un cavo con pinza a coccodrillo e 6 batterie.



- Ampio range di misura
- 4 tensioni fino a 1 kV
- Funzione di spegnimento automatico
- Sicurezza: EN 61010-1, CAT III 1000V

- Display retroilluminato
- Valigetta da trasporto
- Misura singola e continua
- Opzionale: certificazione UNI EN ISO 9001

Specifiche tecniche

Range di misura

Tensione AC (40 ... 400 Hz)
Tensione DC
Resistenza
Resistenza di isolamento

750V
1000V
40 Ω / 400 Ω
4 MΩ / 40 MΩ / 400 MΩ / 4000 MΩ

Risoluzione

Tensione AC
Tensione DC
Resistenza
Resistenza di isolamento

1 V
1 V
0,01 Ω / 0,1 Ω
0,001 MΩ / 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ

Precisione

Tensione AC
Tensione DC
Resistenza

±1,2% ±10 digit
±0,8% ± 3 digit
±1,2% ± 3 digit

Precisione Resistenza di isolamento

125V

±(2% + 10 digit) / ±(2% + 10 digit) /
±(4% + 5 digit) / ±(5% + 5 digit)

250V

±(2% + 10 digit) / ±(2% + 10 digit) /
±(3% + 5 digit) / ±(4% + 5 digit)

500V

±(2% + 10 digit) / ±(2% + 10 digit) /
±(4% + 5 digit) / ±(4% + 5 digit)

1000V

±(3% + 10 digit) / ±(2% + 10 digit) /
±(2% + 5 digit) / ±(4% + 5 digit)

Test di continuità

Segnale acustico ≤ 35 Ω, corrente di prova ≤ 200 mA

Alimentazione
Condizioni ambientali

Dimensioni
Peso
Normative

6 x Batterie da 1,5V AA
Operative: 0 ... 40 °C / < 80% U.R.
Stoccaggio: -10 ... 60 °C / < 70% U.R.
200 x 92 x 50 mm
700 g (con batteria)
IEC10101, CAT III 1000V



Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di isolamento PCE-IT100,
1 x Cavetti,
1 x Pinza con cavo da 1 m,
6 x Batterie da 1,5V AA,
1 x Cinghia,
1 x Valigetta,
Istruzioni per l'uso (In Inglese)

Valori limite da osservare nelle misure:

- Per nuove installazioni (spazi asciutti): $1000 \Omega \times V$ della tensione di esercizio (ad es. $230V > 230 k\Omega$)
- Per nuove installazioni (spazi umidi, aria aperta): $500 \Omega \times V$ della tensione di esercizio
- Dispositivo con messa a terra: $1000 \Omega \times V$ di tensione operativa
- Dispositivi con doppio isolamento: $2 M\Omega$
- Apparecchiature elettriche: $2 M\Omega$
- Bassa tensione: $250 k\Omega$
- Dispositivi elettrici: $5 M\Omega$
- I valori delle tensioni sono generalmente 100V per installazioni con bassa tensione e impianti di telecomunicazione, 500V per installazioni in edifici e case e 1000V per motori e trasformatori a bassa tensione.

Accessori opzionali

Certificazione UNI EN ISO 9001

Taratura di laboratorio e certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001. Nel rapporto di taratura vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

La certificazione UNI EN ISO 9001 viene emessa specificatamente per il cliente e pertanto è esente dal diritto di recesso. (L'immagine non corrisponde all'originale)

