

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
- Misura singola e continua
- Opzionale: certificazione UNI EN ISO 9001

Specifiche tecniche

Range di misura

Tensione AC (40 ... 400 Hz)	750V
Tensione DC	1000V
Resistenza	40 Ω / 400 Ω
Resistenza di isolamento	4 MΩ / 40 MΩ / 400 MΩ / 4000 MΩ

Risoluzione

Tensione AC	1 V
Tensione DC	1 V
Resistenza	0,01 Ω / 0,1 Ω
Resistenza di isolamento	0,001 MΩ / 0,01 MΩ / 0,1 MΩ / 1 MΩ

Precisione

Tensione AC	±1,2% ±10 digit
Tensione DC	±0,8% ± 3 digit
Resistenza	±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	6 x Batterie da 1,5V AA
Condizioni ambientali	Operative: 0 ... 40 °C / < 80% U.R. / Stoccaggio: -10 ... 60 °C / < 70% U.R.
Dimensioni	200 x 92 x 50 mm
Peso	700 g (con batteria)
Normative	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)