

Misuratore di isolamento

PCE-IT 200



- » Funzioni: HOLD, PI (indice di polarizzazione), DAR (assorbimento dielettrico)
- » Rilevamento automatico di AC e DC
- » Scarica automatica
- » Indicatore di alta tensione
- » Allarme in caso di superamento del valore limite
- » Sovraccarico: AC 720 V / 10 secondi
- » Alimentazione: 6 batterie AA da 1,5 V
- » Possibilità di alimentazione con alimentatore 9 V

Misuratore di isolamento con varie funzioni / Rilevamento automatico di AC e DC / Temporizzatore / Display LCD / Allarme ottico e acustico

Questo misuratore di isolamento compatto è un dispositivo ideale per la misurazione della resistenza di isolamento in dispositivi elettrici ed elettrodomestici. Con la sua capacità di misurare resistenza di isolamento, tensione alternata, bassa resistenza, PI (indice di polarizzazione) e DAR (assorbimento dielettrico), è uno strumento versatile e affidabile per molte altre applicazioni. Con una tensione di prova da 100 V, 250 V, 500 V e 1000 V, è possibile misurare resistenze di isolamento fino a 5,5 GΩ, consentendo un'analisi e una valutazione accurate della qualità dell'isolamento. Il misuratore di isolamento offre non solo la possibilità di misurare la tensione continua (DC) nel campo di misura da 30 a 600 V e la tensione alternata (AC), ma misura anche la resistenza con elevata precisione nel campo da 0 a 999 Ω per garantire una buona diagnosi degli impianti elettrici.

Il rilevamento automatico AC e DC e la scarica automatica garantiscono facilità d'uso e massima sicurezza durante la misurazione. Inoltre, il misuratore di isolamento dispone di un allarme di alta tensione e di un altro allarme in caso di superamento del valore limite. Grazie a ciò, l'utente riceve un avviso sui possibili rischi. Il misuratore di isolamento funziona con 6 batterie AA da 1,5 V. Può essere alimentato anche con un alimentatore da 9 V DC.

Il misuratore di isolamento soddisfa gli standard CAT III 600 V, CAT I 2500 V e IEC 6010-1 e viene fornito con puntali di circa 80 cm di lunghezza in una custodia.

Specifiche tecniche

Tensione continua DC

Range di misura	30 ... 600 V
Risoluzione	1 V
Precisione	±2% del valore ±3 digit

Tensione alternata AC

Range di misura	30 ... 600 V
Risoluzione	1 V
Precisione	±2% del valore ±3 digit
Sovraccarico	AC 720 V / 10 secondi

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	100 V
Range di misura	0 ... 1,5 GΩ
Risoluzione	0,01 GΩ
Precisione	±5% del valore ±3 digit (>100 kΩ)

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	250 V
Range di misura	0 ... 5,5 GΩ
Risoluzione	0,01 GΩ
Precisione	±5% del valore ±3 digit (>100 kΩ)

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	500 V
Range di misura	0 ... 5,5 GΩ
Risoluzione	0,01 GΩ
Precisione	±5% del valore ±3 digit (>100 kΩ)

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	1.000 V
Range di misura	0 ... 5,5 GΩ
Risoluzione	0,01 GΩ
Precisione	±5% del valore ±3 digit (>100 kΩ)

Resistenza

Range di misura	0 ... 999 Ω
Risoluzione	0,1 Ω
Precisione	±(2% del valore + 3 digit)

Altre specifiche

Funzioni	HOLD (congela il valore di misura sullo schermo) PI (indice di polarizzazione) DAR (assorbimento dielettrico)
Allarme	Ottico / Acustico
Frequenza di campionamento	2 Hz
Display	LCD
Lingua del menù	Inglese
Normativa	IEC 6010-1
Sicurezza	CAT III 600 V / CAT I 2500 V
Alimentazione	6 x Batterie da 1,5 V tipo AA
Capacità delle batterie	3.000 mAh
Autonomia	12 ore
Alimentatore	9 V DC
Grado di protezione	IP20
Condizioni operative	0 ... 40 °C / 0 ... 85% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C / 0 ... 90% U.R.
Dimensioni	110 x 176 x 77 mm
Peso	689 g

Specifiche soggette a modifiche