

Misuratore di isolamento PCE-IT55 CAT III 1000V / Per resistenze di isolamento fino a 2000 MΩ

Il misuratore di isolamento PCE-IT55 determina resistenze di isolamento fino ad un massimo di 2000 MΩ (per tensioni ausiliari di 250, 500 e 1000 V). Inoltre questo misuratore di isolamento offre la possibilità di misurare correnti continue ed alternate fino ad un massimo di 750 / 1000 V e per resistenze fino ad un massimo di 2 kΩ. Ha un controllo di continuità e allarme integrato e la possibilità di selezionare i valori di misura con un tasto. Il misuratore di isolamento PCE-IT55 rispetta le norme DIN 57 411 parte 1 / VDE 0411 parte 1, protezioni per apparati di misurazione elettronici (IEC 1010-1) e DIN VDE 0413 (misuratori di isolamento). Opzionalmente è possibile richiedere un rapporto di taratura UNI EN ISO 9001 oppure una certificazione ACCREDIA/LAT.



- Normative IEC1010-1, CAT III 1000V
- Ampio display retroilluminato
- Possibilità di effettuare misure puntuali e prolungate
- Spegnimento automatico

- Indicatore di superamento del range e per mostrare lo stato della batteria
- Valigetta per trasporto
- Certificazioni UNI EN ISO 9001 o ACCREDIA/LAT opzionali

Specifiche tecniche

Range di misura

Tensione AC	0 ... 750 V
Tensione DC	0 ... 1000 V
Resistenza	0 ... 200 Ω / 200 ... 2000 Ω
Resistenza di isolamento	0 ... 200 MΩ / 200 ... 2000 MΩ

Risoluzione

Tensione AC	1 V
Tensione DC	1 V
Resistenza	0,1 Ω / 1 Ω
Resistenza di isolamento	100 kΩ ... 1 MΩ

Precisione

Tensione AC	±1,2% ±10 digit
Tensione DC	±0,8% ± 3 digit
Resistenza	±1,0% ± 2 digit
Resistenza di isolamento	±3,5% ± 5 digit
Tensioni di prova	250 V - 200 MΩ 500 V - 200 MΩ 1000 V - 2000 MΩ
Test di continuità	Allarme: ≤ 40 Ω, corrente ≤ 200 mA
Alimentazione	6 x Batterie AA da 1,5V
Condizioni operative	0 ... 40 °C / < 80% U.R.
Dimensioni	200 mm x 92 mm x 50 mm
Peso	700 g
Normativa	IEC10101, CAT III 1000V

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di isolamento PCE-IT 55,
- 1 x Puntali,
- 1 x Pinze estraibili con cavo da 1 m,
- 6 x Batterie,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- Istruzioni per l'uso

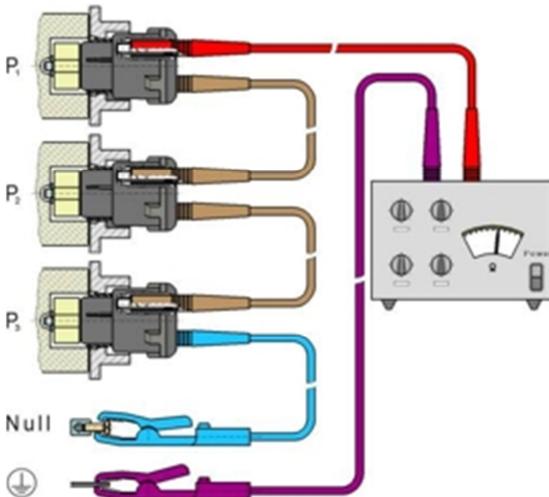


Accessori opzionali

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)



Informazioni sulla misura dell'isolamento

Le misure di isolamento devono essere effettuate in qualsiasi nuova installazione, ristrutturazioni, modifiche e riparazioni. Inoltre, è prescritto che è necessario ripetere in spazi di tempo predefiniti le misure nelle installazioni industriali. Nell'ambito privato si consiglia di rivedere periodicamente lo stato delle installazioni, perché i valori di isolamento si deteriorano per invecchiamento, fattori climatologici, danni, etc.

Valori limite delle misure di isolamento

- Per le nuove installazioni (asciutto): $1000 \Omega \times V$ della tensione di funzionamento, p.e. in $230 V > 230 k\Omega$
- Per le nuove installazioni (umido) aria aperta,: $500 \Omega \times V$ della tensione di funzionamento
- Apparatı sistemati a terra: $1000 \Omega \times V$ della tensione di funzionamento
- Apparatı con isolamento protettivo: $2 M\Omega$
- Attrezzi elettrici: $2 M\Omega$
- Basso voltaggio: $250 k\Omega$
- Misuratori elettrici: $5 M\Omega$

I valori di tensione di prova usuali sono 100V per installazioni a bassa tensione ed installazioni di telecomunicazioni, 500V per installazioni negli edifici e nelle abitazioni e 1000 V per motori a bassa tensione e trasformatori.