

Tester per impianti PCE-ITE 55A



Tester per impianti / Test rapido su installazioni fisse / Resistenza di isolamento / Impedenza del circuito predefinito / Tensione di prova e corrente residua / Lingue del menù: tedesco e inglese

Il tester per impianti è un dispositivo di misurazione multifunzionale adatto per testare la sicurezza elettrica secondo EN 61557 e DIN VDE 0100. Offre numerose funzioni appositamente progettate per testare e valutare gli impianti elettrici. Il tester per impianti può effettuare una misurazione accurata della resistenza di isolamento tra le parti sotto tensione e la terra. Con funzioni speciali per dispositivi differenziali, è possibile testare in modo efficace sia i dispositivi correnti differenziali di tipo A che quelli controllati da AC. Questo garantisce il corretto funzionamento di tali dispositivi di protezione.

Il tester per impianti consente di misurare in modo rapido e preciso la resistenza del circuito per garantire una disconnessione sicura in caso di corrente predefinita. Inoltre, la misurazione della resistenza del conduttore di protezione permette di verificare la continuità dei conduttori e dei collegamenti. Una visualizzazione grafica del cablaggio aiuta l'operatore a eseguire correttamente le misurazioni.

È possibile regolare la luminosità dello schermo su 4 livelli. Un allarme acustico regolabile avvisa quando si verifica un errore o quando viene superato il valore limite. L'impostazione di spegnimento automatico del tester per impianti può essere utilizzata per prolungare la durata della batteria. Il dispositivo viene fornito con puntali che soddisfano i requisiti specifici di CAT III / 600 V e CAT IV / 300 V.

Il tester per impianti integra un'interfaccia semplice, elementi di visualizzazione chiari e una robusta struttura per soddisfare i requisiti di diversi settori industriali. Rispettando gli standard internazionali, garantisce una valutazione sicura e affidabile degli impianti elettrici in conformità con gli standard industriali più esigenti.

Con i nostri adattatori per prove EVSE opzionali si possono testare anche le stazioni di ricarica per veicoli elettrici (Wallbox).

- ▶ Controllo secondo EN 61557 e DIN VDE0100
- ▶ Resistenza di isolamento
- ▶ RCD tipo A e AC
- ▶ Impedenza di linea e di loop difettoso
- ▶ Test di continuità
- ▶ Tensione, rotazione di fase e frequenza
- ▶ Controllo punto di ricarica EVSE con adattatore opzionale
- ▶ Puntali e morsetti inclusi

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Tensione alternata AC

Range di misura	0 ... 550 V
Risoluzione	1 V
Precisione	±(2% del valore + 2 digit)

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	50 V
Range di misura	0,1 ... 80 MΩ
Risoluzione	0,001 MΩ - Range: 0,00 ... 1,999 MΩ 0,01 MΩ - Range: 2,00 ... 80,00 MΩ
Precisione	±(5% del valore + 3 digit)

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	100 V / 250 V
Range di misura	0,1 ... 199,9 MΩ
Risoluzione	0,001 MΩ - Range: 0,100 ... 1,999 MΩ 0,01 MΩ - Range: 2,00 ... 99,99 MΩ 0,1 MΩ - Range: 100,0 ... 199,9 MΩ
Precisione	±(5% del valore + 3 digit)

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	500 V / 1.000 V
Range di misura	0,1 ... 199,9 MΩ
Risoluzione	0,001 MΩ - Range: 0,100 ... 1,999 MΩ 0,01 MΩ - Range: 2,00 ... 99,99 MΩ 0,1 MΩ - Range: 100,0 ... 199,9 MΩ
Precisione	±(2% del valore + 3 digit)

Resistenza di isolamento

Tensione di prova DC	500 V / 1.000 V
Range di misura	200 ... 999 MΩ
Risoluzione	1 MΩ
Precisione	±(10% del valore)

Test di continuità

Range di misura	0,1 ... 20 Ω
Risoluzione	0,01 Ω
Precisione	±(3% del valore + 3 digit)

Test di continuità

Range di misura	20 ... 1.999 Ω
Risoluzione	0,1 MΩ - Range: 20,0 ... 99,9 MΩ 1 MΩ - Range: 100 ... 1999 MΩ
Precisione	±(5% del valore)

Impedenza

Range di misura	0,25 ... 9.999 Ω
Risoluzione	0,01 MΩ - Range: 0,20 ... 19,99 MΩ 0,1 MΩ - Range: 20,0 ... 99,9 MΩ 1 MΩ - Range: 100 ... 9.999 MΩ
Precisione	±(5% del valore + 5 digit)

Frequenza

Range di misura	10 ... 499,9 Hz
Risoluzione	0,1 Hz
Precisione	0,2% + 1 digit

Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche