

MULTIFUNZIONE PER PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA SU IMPIANTI ELETTRICI IN BT

PWM3100SE



MI 3100S è multifunzione pratico, preciso e facile da usare che permette di eseguire le prove sugli impianti elettrici secondo la norma IEC / EN 61557. Inoltre, il MI 3100S consente il monitoraggio on-line di tensione, sequenza di fase, e la misura della resistenza di terra. EurotestEASI è dotato di caratteristiche integrate di fusibili e RCD per la valutazione di PASS / FAIL dei risultati dei test

Ideale per le prove iniziali e prove periodiche su impianti elettrici civili e industriali monofasi e trifasi TT e TN

Funzioni di misura: •

- Resistenza di isolamento con tensione continua da 50 V a 1000 V;
- Continuità conduttori in PE con 200 mA corrente di prova con inversione della polarità; •
- Continuità conduttori in PE con corrente di prova 7 mA, senza intervento RCD; •
- Impedenza di linea; • impedenza Loop;
- Impedenza Loop con la funzione di allarme di blocco RCD; • tensione e frequenza TRMS;
- Sequenza di fase; • Test RCD (generale e selettiva, di tipo AC, A, F); • Resistenza di terra (3 fili)

Caratteristiche principali:

- Schermate di aiuto per visualizzazione schemi collegamenti.
- Tabelle fusibili per la valutazione automatica dei risultati impedenza di linea / loop.
- Monitoraggio di tutti i 3 tensioni in tempo reale.
- inversione automatica polarità prova di continuità
- test di impedenza loop senza intervento RCD.
- caricabatteria integrato e batterie ricaricabili come accessorio standard.
- procedura automatica i test RCD.
- Software per scarico dati-EUROLINK-PRO

SPECIFICHE TECNICHE

Funzioni		Campo di misura	Risoluzione	Precisione
CONTINUITA	Corrente di prova 7 mA	0.00 ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 1999 Ω	0.1 Ω 1 Ω	±(5 % of r. + 5 digits)
	Corrente di prova 200 mA 2 fili	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 199.9 Ω 200.0 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(3 % of r. + 3 digits) ±(5 % of r.) ±(5 % of r.)
MISURA ISOLAMENTO	Test Voltage 50/100/250 V	0.0 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 99.9 MΩ 100.0 MΩ... 199.9 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ	±(5 % of r. + 3 digits) ±(10 % of r.) ±(20 % of r.)
	Test Voltage 500/1000 V	0.0 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ... 199.9 MΩ 200 MΩ ... 999 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ 1 MΩ	±(5 % of r. + 3 digits) ±(5 % of r.) ±(10 % of r.)
RCD	RCD Uc	0.00 V ... 19.99 V 20.0 V ... 99.9 V	0.1 V	(-0%/±15 %) of r. ± 10 digits (-0%/±15 %) of r.
	RCD (t),	0.0 ms ... 40.0 ms 0.0 ms ... max.time	0.1 ms	±1 ms ±3 ms
	RCD I Ramp	0.2xI _N ... 1.1xI _N (AC) 0.2xI _N ... 1.5xI _N (A), I _N ≤30 mA) 0.2xI _N ... 2.2xI _N (A), I _N <30 mA)	0.05xI _N	±0.1xI _N
IMPEDENZA	Zline L-L, L-N Ipsc	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % of r. + 5 digits) ±(10 % of r.)
	Zloop L-PE, Ipf	0.00 Ω... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % of r. + 5 digits) ±(10 % of r.)
TENSIONE	TRMS	0 ... 550 V	1 V	±(2 % of r. + 2 digits)
	Frequenza	0.00 Hz .. 9.99 Hz 10.0 Hz ... 499.9 Hz	0.01 Hz 0.1 Hz	±(0.2 % of r. + 1 digits)
MISURA DI TERRA	3 fili	0.00 Ω... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 199.9 Ω 200.0Ω ... 9999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(5 % of r. + 5 digits)
GENERALI	Alimentazione	9 VDC (6x1.5 V battery or accu, size AA)		
	Categoria installazione	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV		
	Classe di	Doppio isolamento		
	Norme	Conforme CEI-EN 61557 EN 61326 CEI-EN 61010-1 CEI-EN 61010-31		
	Dimensioni peso	230 x 103 x 115 mm 1,3 kg		

Scopo della fornitura	
	STRUMENTO MI3100 BORSA TRASPORTO N°3COCCODRILLI N°3PUNTALI N°1 SPINA SHUKO N°1CAVO 3 FILI N°6BATTERIE RICARICABILI CON CARICATORE N°1 CAVO RS232/PS N°1 CINGHIA SOFFICE N°1 SOFTWARE PER PC-EURO-LINK N°1 CERTIFICATO ISO