

STRUMENTO PROVA DIFFERENZIALI E LOOP TEST

AS5025



AS5025 è uno strumento integrato per la verifica degli interruttori differenziali e l'impedenza di guasto (loop) secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8 e dal D.M. 37/08 in riferimento alle verifiche di sicurezza elettrica degli impianti elettrici civili e industriali.

La forma ergonomica palmare con la cinghia "presa sicura" fornita in dotazione ne consente l'utilizzo in modo pratico e veloce.

AS5025 dispone della funzione comparatore che permette di confrontare automaticamente il valore misurato con la soglia di riferimento configurata, visualizzando a display l'esito della prova (buono/fallito) con segnalazione supplementare a led (verde/rosso).

A sostegno della facilità di utilizzo, sul display è presente la funzione di GUIDA IN LINEA che visualizza lo schema di collegamento da realizzare in funzione della prova selezionata.

- Misura dell'impedenza dell'anello di guasto LOOP e calcolo della presunta corrente di guasto e di cortocircuito
- Misura della resistenza di terra dalla presa di corrente con corrente di prova <30mA che evita l'intervento del differenziale (sistema TT)
- Verifica del tempo e della corrente di intervento degli interruttori differenziali RCD di tipo A e AC, Generali e Selettivi, in modo automatico e a prova singola, per correnti nominali di intervento da 10mA a 1000mA
- Misura di tensione AC in Vero Valore Efficace TRMS e indicazione del senso di rotazione delle fasi
- Memoria interna per la registrazione di 600 risultati di prova ed interfaccia di connessione USB per il trasferimento e la visualizzazione a PC dei risultati di prova (software AS50/SOFT opzionale)

FUNZIONI DI MISURA

- Prova dei differenziali
- Verifica della resistenza globale di terra
- Tensione AC
- Indicazione del senso di rotazione delle fasi

GARANZIA DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-2-030
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61557-3
- CEI EN 61557-6
- CEI EN 61557-7
- CEI EN 61557-10
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-2

DOTAZIONE

- Cavo con spina shuko (Cod. AS5050/SP)
- Cavo a 3 conduttori separati (Cod. AS5050/3P)
- Terminale a coccodrillo blu (Cod. P/N-5004BL)
- Terminale a coccodrillo nero (Cod. P/N-5004N)
- Terminale a coccodrillo verde (Cod. P/N-5004V)
- Terminale a puntale blu (Cod. AS5050/TLT-BL)
- Terminale a puntale nero (Cod. AS5050/TLT-NE)
- Terminale a puntale verde (Cod. AS5050/TLT-VE)
- Valigia in plastica (Cod. VAL/AS502X/N)
- Alimentatore (Cod. AS5050/PS1)
- Cinghia presa sicura (Cod. AS502X/CPS)

ACCESSORI OPZIONALI

- Software (Cod. AS50SOFT)

CARATTERISTICHE TECNICHE

AS5025

Display	LCD a matrice 128x64 con retro-illuminazione
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +40°C
Categoria di misura	CAT IV – 300V, CAT III – 600V
Grado di protezione	IP40
Alimentazione	6 batterie LR6
Dimensioni/Peso	230x140x80 mm / 850 g

FUNZIONI DI MISURA

Portate di misura

Precisione base

Prova differenziali RCD (corrente)	Idn: 10/30/100/300/500/1000mA	± 10% Idn
Prova differenziali RCD (tempo)	3 portate: 200ms / 1s / 2s	± 1ms
Misura impedenza di guasto (LOOP)	4 portate: da 9.99Ω a 9.99kΩ	± 5%rdg ± 5dgt
Calcolo presunta corrente di guasto	5 portate: da 9.99A a 23kA	± 5%rdg ± 5dgt
Misura impedenza di linea	4 portate: da 9.99Ω a 9.99kΩ	± 5%rdg ± 5dgt
Calcolo presunta corrente di corto-circuito	5 portate: da 19.99A a 199kA	± 5%rdg ± 5dgt
Misura di Tensione Alternata AC	500V	± 2%rdg ± 2dgt
Misura di frequenza	499.9Hz	± 0.2%rdg ± 1dgt