

## 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 schuko (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

- Kit Software AsilinkPRO + cavi (Cod. AS50SOFT)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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

| FUNZIONI DI MISURA                          | Portate di misura             | Precisione base       |
|---|-------------------------------|-----------------------|
| Prova differenziali RCD (corrente)          | Idn: 10/30/100/300/500/1000mA | ± 10% I <sub>dn</sub> |
| 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      |