MISURATORE RESISTENZA DI TERRA E RESISTIVITÀ TERRENO

AS5020

AS5020 è uno strumento integrato che utilizza il metodo di misura volt-amperometrico per la verifica della resistenza di terra (3 poli) e la resistività del terreno (4 poli) tramite infissione nel terreno di sonde ausiliarie di prova, 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 consentono l'utilizzo in modo pratico e veloce.
AS5020 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.
Memoria interna per la registrazione di 500 risultati di prova ed interfaccia di connessione USB per il trasferimento e la visualizzazione a PC dei risultati di prova (software AS50/SOFT opzionale).

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Display	LCD a matrice 128x64 con retro-illuminazione
Temperatura di utilizzo	Da 0°C a +40°C
Categoria di misura	CAT IV – 50V
Grado di protezione	IP40
Alimentazione	6 batterie LR6
Dimensioni/Peso	230x140x80 mm / 850 g

Scopri il software AsilinkPRO opzionale

FUNZIONI DI MISURA

- *Resistenza di terra*
- *Resistività del terreno*

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-2-030
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61557-1
- CEI EN 61557-5
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-2

DOTAZIONE

- Cavo di misura 4,5m blu (Cod. AS5050/GLT-BL)
- Cavo di misura 4,5m rosso (Cod. AS5050/GLT-RO)
- Cavo di misura 20m verde (Cod. AS5050/GLT-VE)
- Cavo di misura 20m nero (Cod. AS5050/GLT-NE)
- 4 sonde ausiliarie di terra (Cod. AS5060/ER)
- Valigia in plastica (Cod. VAL/AS502X/N)
- Alimentatore (Cod. AS5050/PS1)
- Avvolgicavo (Cod. AS5060/AVV)
- Cinghia presa sicura (Cod. AS502X/CPS)

ACCESSORI OPZIONALI

- Sensore a pinza per misura di terra (Cod. AS5020/PT)
- Sensore a pinza per correnti disperse (Cod. AS5050/CD)
- Kit Software AsilinkPRO + cavo (Cod. AS50SOFT)

FUNZIONI DI MISURA	Portate di misura	Precisione base
Misura della resistenza di terra (3 poli)	4 portate: da 19.99Ω a 9999Ω	± 3%rdg ±3dgt
Misura della resistività del terreno (4 poli)	5 portate: da 99.9Ω/m a 99.9kΩ/m e >100kΩ/m	Valore calcolato secondo le precisioni indicate per la misura di resistenza di terra (metodo Wenner)
Altre prestazioni	Frequenza di misura 125Hz, Corrente di misura: <20A, Tensione a terminali aperti: <40V	