



Misure di base di terra in tutte le condizioni

Misure della resistenza di terra

- **Metodo a 3 poli** – misura di terra con sensori ausiliari
- **Metodo a 2 poli**

Caratteristiche

- Misura della resistenza degli elettrodi ausiliari R_H e R_S
- Misura delle tensioni di interferenza fino a 100 V
- Segnalazione della batteria scarica
- Scelta della tensione massima di prova (25 V e 50 V)
- Funzione dello spegnimento automatico

Descrizione

Il misuratore MRU-10 è un apparecchio semplice che permette la misura con il metodo tecnico e la misura della resistenza di terra con il metodo dei due poli. Lo strumento si caratterizza per la facilità dell'utilizzo, un'alta resistenza ai disturbi e un'elevata precisione.

Il misuratore MRU-10 è un apparecchio facile da usare, destinato alle misure della resistenza di terra. È uno strumento fondamentale che permette la verifica della qualità dell'impianto di terra in base al risultato di misura ottenuto. La sua forma ergonomica, un involucro resistente e solido con un display grande e leggibile rendono questo misuratore perfetto per il lavoro sia all'esterno, sia nella maggior parte di ambienti di lavoro. L'apparecchio si distingue per la semplicità di funzionamento e l'utilizzo intuitivo. È la scelta migliore per gli installatori di impianti elettrici, i tecnici e i professionisti che effettuano le misure degli impianti di terra.



Specificazioni tecniche

Funzionalità di misura	Portata di misura	Portata	Risoluzione	Precisione ±(% v.m. + 1 cifre)
Tensione di interferenza	0 V...100 V	0 V...100 V	1 V	±(10% v.m. + 1 cifre)
Resistenza di terra				
metodo a 2 poli	0,00...9999 Ω	0,00...9999 Ω	da 0,01 Ω	da ±(3% v.m. + 3 cifre)
metodo a 3 poli	0,53...9999 Ω secondo EN 61557-5	0,00...9999 Ω	da 0,01 Ω	da ±(3% v.m. + 3 cifre)
resistenza dei sensori ausiliari	0 Ω...19,9 kΩ	0 Ω...19,9 kΩ	da 1 Ω	±(5% + 8 cifre)
Sicurezza e termini di utilizzo				
Categoria di misura secondo EN 61010				III 300 V
Grado di protezione				IP67
Tipo di isolamento secondo EN 61010 ed IEC 61557				doppio
Dimensioni				221 x 102 x 62 mm
Peso del misuratore				circa 660 g
Temperatura di esercizio				-10...+50°C
Temperatura di conservazione				-20...+60°C
Umidità				20...90%
Temperatura nominale				23 ± 2°C
Umidità di riferimento				40%...60%
Altre informazioni				
Standard di qualità - elaborazione, progetto e produzione				ISO 9001
Il prodotto rispetta i requisiti EMC (emissione per ambienti industriali) secondo i relativi standard				EN 61326-1 EN 61326-2-2

Accessori in dotazione



Cavo 2,2 m
CAT III/1000 V
CAT IV/600V (terminale banana) nero
WAPRZ2X2BLBB



Cavo 15 m sull'avvolgitore per misure di terra rosso
WAPRZ015REBBN



Cavo 30 m sull'avvolgitore per misure di terra giallo
WAPRZ030YEBBN



Terminale a cocodrillo nero 1 kV 20 A
WAKROBL20K01



4x batterie alcaline 1,5 V AA, LR6



2x sonda da piantare nel suolo 25 cm
WASONG25



Laccio per misuratore (tipo M-1)
WAPOZSZE4



Custodia M-6
WAFUTM6



Certificato di calibrazione di fabbrica

Accessori opzionali



Terminale a cocodrillo 1 kV 20 A rosso / blu / giallo
WAKRORE20K02
WAKROBU20K02
WAKROYE20K02



Cavo 1,2 m (terminale banana) nero / blu / giallo
WAPRZ1X2BLBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



Terminale a puntale 1 kV (innesto a banana) nero / blu / giallo
WASONBUOGB1
WASONBLOGB1
WASONYEGB1



Cavo 25 m / 30 m sulla bobina per misure di terra (terminale banana) rosso
WAPRZ025REBBSZ
WAPRZ030REBBSZ



Cavo 15 m sulla bobina per misure di terra (terminale banana) blu
WAPRZ015BUBBSZ



Cavo 50 m sulla bobina per misure di terra (terminale banana) giallo
WAPRZ050YEBBSZ



Cavo sulla bobina rosso 75 m / 100 m / 200 m
WAPRZ075REBBSZ
WAPRZ100REBBSZ
WAPRZ200REBBSZ



Cavo sulla bobina blu 75 m / 100 m / 200 m
WAPRZ075BUBBSZ
WAPRZ100BUBBSZ
WAPRZ200BUBBSZ



Cavo sulla bobina giallo 75 m / 100 m / 200 m
WAPRZ075YEBBSZ
WAPRZ100YEBBSZ
WAPRZ200YEBBSZ



Morsetto a vite (terminale banana)
WAZACIMA1



Sonda da piantare nel suolo 30 cm / 80 cm
WASONG30
WASONG80V2



Custodia L-3 (per sonde 80 cm)
WAFUTL3



Bobina per avvolgere il cavo di prova
WAPOZSZP1



Certificato di tara accreditato