

**300 V**

Misure di terra in un formato compatto



resistività del
suolo senza
la conversione

>20 mA

corrente di prova
durante
il cortocircuito

Misure della resistenza di terra

- Metodo a 3 poli e 4 fili – misura di terra con sensori ausiliari
- Metodo a 2 poli
- Resistività del suolo – metodo Wenner

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-11 è un apparecchio semplice che permette di misurare la messa a terra con il metodo tecnico a 3 poli e 4 fili e la resistività del suolo con il metodo Wenner. Lo strumento è facile da usare, resistente ai disturbi e molto preciso.

Il misuratore MRU-11 è uno strumento fondamentale che in base al risultato di misura ottenuto permette di verificare la qualità dell'impianto di terra. La sua forma ergonomica, un involucro resistente e solido e un display grande e leggibile rendono questo misuratore perfetto per il lavoro sia all'esterno, che nella maggior parte di ambienti di lavoro.

L'apparecchio è semplice da usare e intuitivo. È la scelta migliore per gli installatori di impianti elettrici, i tecnici e i professionisti che effettuano le misure degli impianti di terra.



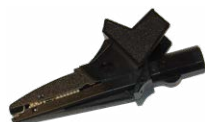
Specificazioni tecniche

Funzionalità di misura	Portata di misura	Portata	Risoluzione	Precisione \pm (% v.m. + cifre)
Tensione di interferenza	0 V...100 V	0 V...100 V	1 V	\pm (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 \pm (3% v.m. + 3 cifre)
metodo a 3 poli e 4 fili	0,53...9999 Ω secondo EN 61557-5	0,00...9999 Ω	da 0,01 Ω	da \pm (3% v.m. + 3 cifre)
resistenza dei sensori ausiliari	0 Ω ...19,9 k Ω	0 Ω ...19,9 k Ω	da 1 Ω	\pm (5% v.m. + 8 cifre)
Resistività del suolo	0,0 Ω m...999 k Ω m	0,0 Ω m...999 k Ω m	da 0,1 Ω m	Dipendentemente dalla precisione della misura di R_E nel circuito 4p, ma non inferiore di \pm 1 cifra
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 \pm 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



**Terminale a cocco-
drillo blu 1 kV 20 A**
WAKROBU20K02



**Terminale a cocco-
drillo nero 1 kV 20 A**
WAKROBL20K01



**4x sonda da piantare
nel suolo 25 cm**
WASONG25



**Cavo 15 m sull'av-
volgitore per
misure di terra blu**
WAPRZ015BUBBN



**Cavo 15 m sull'av-
volgitore per misure
di terra rosso**
WAPRZ015REBBN



**Cavo 30 m sull'av-
volgitore per misure
di terra giallo**
WAPRZ030YEBBN



**Cavo 2,2 m
CAT III/1000 V
CAT IV/600V (termi-
nale banana) blu**
WAPRZ2X2BUBB



**Cavo 2,2 m
CAT III/1000 V
CAT IV/600V (termi-
nale banana) nero**
WAPRZ2X2BLBB



**4x batterie alcaline
1,5 V AA, LR6**



**Laccio per misu-
ratore (tipo M-1)**
WAPOZSZE4



**Manico - gancetto
dell'involucro M-1**
WAPOZUCH1



Custodia M-6
WAFUTM6



**Certificato di cali-
brazione di fabbrica**

Accessori opzionali



**Sonda da piantare
nel suolo (30 cm)**
WASONG30



**Cavo 100 m sulla
bobina per misure
di terra rosso**
WAPRZ100REBBSZ



**Cavo 200 m sulla
bobina per misure
di terra giallo**
WAPRZ200YEBBSZ



**Sonda da piantare
nel suolo (80 cm)**
WASONG80V2



**Cavo 25 m sulla
bobina per misure
di terra (terminale
banana) rosso**
WAPRZ025REBBSZ



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



**Morsetto a vite
(terminale banana)**
WAZACIMA1



**Custodia L-3
(per sonde 80 cm)**
WAFUTL3



**Certificato di tara-
tura accreditato**