

AMZC-304

Ohmmetri e misuratori di impedenza dell'anello



Misure dell'anello con risoluzione di 0,01 Ω in una custodia stagna IP67

AMZC-304

Misuratore impedenza anello di guasto

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Uno dei misuratori di impedenza dell'anello più piccoli sul mercato, con Bluetooth e memoria da 990 risultati.

Descrizione del prodotto



Misura dell'anello su un quadro industriale con l'AMZC-304

Strumento piccolo, letture stabili

L'AMZC-304 misura l'impedenza dell'anello di cortocircuito in reti a 230/400 V con risoluzione di 0,01 Ω , impiegando fino a 13,3 A a 400 V (7,6 A a 230 V) durante tre periodi da 10 ms. Il campo copre da 0,13 a 1999 Ω secondo la EN 61557 con $\pm(5\% \text{ v.m.} + 3 \text{ cifre})$, e la corrente di guasto presunta — fino a 9999 A — viene calcolata con le sue componenti R_S e X_S .

In servizio, senza interventi

Il modo a bassa corrente misura la Z_{L-PE} da 0,5 Ω in circuiti protetti da differenziali (RCD) da 30 mA o superiori senza farli intervenire; l'elettrodo di contatto verifica il collegamento PE, la misura funziona con i conduttori L e N invertiti e la continuità dei collegamenti di protezione ed equipotenziali si verifica con $\pm 200 \text{ mA}$ secondo la EN 61557-4. La misura di tensione fino a 500 V e di frequenza completa le funzioni.

Caratteristiche principali

- Reti di esercizio da 220/380 V a 240/415 V (180...460 V).
- Memoria da 990 risultati con trasferimento al PC via Bluetooth.
- Tastiera e display retroilluminati per la scarsa illuminazione.
- Misura di tensione 0...500 V; frequenza 45,0...65,0 Hz.
- Alimentazione con quattro pile AA o accumulatori NiMH.
- Custodia stagna IP67; CAT IV 300 V (CAT III 600 V).



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Applicazioni e fornitura

Applicazioni

- Edifici, uffici e impianti con correnti di guasto fino a 4,4 kA.
- Circuiti protetti da differenziali misurati senza interruzioni.
- Continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali.
- Prova rapida delle prese con l'adattatore UNI-Schuko WS-05.

Tutto nella borsa

Il set standard comprende l'adattatore WS-05 con spina angolare UNI-Schuko, tre cavi da 1,2 m, puntali, una pinza a coccodrillo, pile, cinghie, borsa di trasporto e un certificato di calibrazione di fabbrica. Con $220 \times 102 \times 61$ mm e circa 0,8 kg, l'AMZC-304 funziona da 0 a +50 °C ed è conforme alla serie EN 61557.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

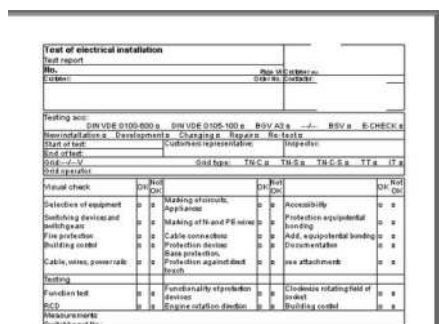
T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

I 990 risultati arrivano al PC via Bluetooth per l'archiviazione e la documentazione.

Software e applicazioni



Il software di documentazione gestisce rapporti, ispettori, punti di prova e dati scaricati



Anteprima di un rapporto di verifica dell'impianto, pronto da stampare o esportare

Dal quadro al rapporto

L'AMZC-304 memorizza 990 misure e le invia al computer via Bluetooth, senza cavi nella borsa di cantiere. Il software di lettura gratuito per PC scarica impedenze dell'anello, correnti di guasto e risultati di continuità e li mantiene organizzati per impianto.

Verifiche tracciabili

Ogni lettura è identificata dal punto di misura e dalla data, per cui la verifica periodica di un edificio può essere confrontata con la precedente, esportata nei formati più diffusi e stampata come parte della documentazione delle protezioni.

Cosa offre il software

- Scaricamento via Bluetooth dei 990 risultati memorizzati.
- Organizzazione per clienti, siti e punti di misura.
- Esportazione nei formati più diffusi e stampa.
- Confronto delle verifiche periodiche.

AMZC-304 – DATI DI MISURA

Tensione e frequenza

Funzione	Campo di misura	Campo visualizzato	Risoluzione	Precisione
Tensione	0 V...500 V	0 V...500 V	0,1 V	da $\pm(2\% \text{ v.m.} + 2 \text{ cifre})$
Frequenza	45,0 Hz...65,0 Hz	45,0 Hz...65,0 Hz	0,1 Hz	$\pm(0,1\% \text{ v.m.} + 1 \text{ cifra})$

Parametri dell'anello e corrente di cortocircuito

Funzione	Campo di misura	Campo visualizzato	Risoluzione	Precisione
Anello 2p, corrente standard (max 13,3 A)	0,13 Ω ...1999 Ω secondo EN 61557	0,00 Ω ...1999 Ω	0,01 Ω	$\pm(5\% \text{ v.m.} + 3 \text{ cifre})$
Anello 2p, senza intervento RCD	0,5 Ω ...1999 Ω secondo EN 61557	0,00 Ω ...1999 Ω	0,01 Ω	da $\pm(6\% \text{ v.m.} + 5 \text{ cifre})$
Corrente di cortocircuito I_k (standard)	Calcolata dai campi di Z_s e dalle tensioni nominali	0,110 A...9999 A	0,001 A	Dall'errore dell'anello di guasto
Corrente di cortocircuito I_k (modo RCD)	Calcolata dai campi di Z_s e dalle tensioni nominali	0,110 A...9999 A	0,001 A	Dall'errore dell'anello di guasto

Continuità dei conduttori di protezione e dei collegamenti equipotenziali

Funzione	Campo di misura	Campo visualizzato	Risoluzione	Precisione
Continuità con $\pm 200 \text{ mA}$	0,12 Ω ...400 Ω secondo EN 61557-4	0,00 Ω ...400 Ω	0,01 Ω	$\pm(2\% \text{ v.m.} + 3 \text{ cifre})$
Resistenza a bassa corrente	0,0 Ω ...1999 Ω	0,0 Ω ...1999 Ω	0,1 Ω	$\pm(3\% \text{ v.m.} + 3 \text{ cifre})$

"v.m." = valore misurato



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

AMZC-304 – SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di isolamento	Doppio, secondo EN 61010-1 e IEC 61557
Categoria di misura	CAT IV 300 V (CAT III 600 V)
Grado di protezione	IP67
Alimentazione	4 pile alcaline AA o accumulatori NiMH
Memoria risultati	990 risultati
Trasmissione dati	Bluetooth
Temperatura di esercizio	0...+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...+70 °C
Umidità	20...90 %
Dimensioni	220 × 102 × 61 mm
Peso	circa 0,8 kg
Norme	EN 61557, EN 61010-1
Requisiti EMC	EN 61326-1, EN 61326-2-2
Norma di qualità	ISO 9001



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com