

AMZC-305

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



Medidor de Impedancias de Bucle de Cortocircuito

AMZC-305

Resolución de impedancias de cortocircuito de 0,01Ω

Medición hasta 750V


Memoria para 990 resultados

Conexión USB para PC

Alimentación por pilas recargables o desechables

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Las características más importantes del AMZC-305 son:

- Resolución de impedancias de cortocircuito de 0,01Ω.
- Medición de las impedancias de cortocircuito sin disparo del interruptor > 30mA con resolución 0,01Ω (100...440V).
- Rango de mediciones de instalaciones: 110/190V, 115/200V, 127/220V, 220/380V, 230/400V, 240/415V, 290/500V y 400/690V (rango 100...750V).
- Indicador de corriente de cortocircuito.
- Medición de tensión de hasta 750V y hasta 250V con resolución de 0,1V.
- Medición con el adaptador Uni-Schuko o cables de 1,2; 5; 10 y 20m.
- Memoria para 990 resultados.
- Conexión USB para PC.
- Alimentación por pilas recargables o desechables (4xAA).



Medición de la impedancia de cortocircuito Z_{L-PE} , Z_{L-N} , Z_{L-L}

Rango de medición de acuerdo a IEC61557: 0,13...1999Ω para cables de 1,2m; 0,25...1999Ω para adaptador UNI-SCHUKO.

Rango	Resolución	Precisión
0,00...19,99Ω	0,01Ω	±(5% v.m. + 3 dígitos)
20,0...199,9Ω	0,1Ω	±(4% v.m. + 3 dígitos)
200...1999Ω	1Ω	

Rango de tensión de red $U_{L-N} / U_{f.L.L.}$: 110/190V, 115/200V, 127/220V, 220/380V, 230/400V, 240/415V, 290/500V, 400/690V.
 Rango de tensión 100...440V (para Z_{L-PE} , Z_{L-N}) y 100...750V (para Z_{L-L}).
 Medición de alta corriente (hasta 30A).
 Rango de frecuencia: 45...65Hz.
 Prueba correcta conexión del terminal PE con ayuda electrodo de contacto (Z_{L-PE}).
 Medición cuando L y N están intercambiados.
 Medición del componente resistivo y reactivo.
 Cálculo de la corriente de cortocircuito para el voltaje nominal.

Medición de la impedancia de cortocircuito Z_{L-PE} RCD (sin disparo RCD)

Rango de medición de acuerdo a IEC61557: 0,13...1999Ω para cables de 1,2m; 0,25...1999Ω para adaptador UNI-SCHUKO.

Rango	Resolución	Precisión
0,00...19,99Ω	0,01Ω	±(6% v.m. + 10 dígitos)
20,0...199,9Ω	0,1Ω	±(6% v.m. + 5 dígitos)
200...1999Ω	1Ω	

Rango de tensión: 100 ... 440V.
 Tensiones de trabajo Un: 110V, 115V, 127V, 220V, 230V, 240V, 390V, 400V.
 Prueba correcta conexión del terminal PE con ayuda electrodo de contacto.
 Medición cuando L y N están intercambiados.
 Medición del componente resistivo y reactivo.
 Cálculo de la corriente de cortocircuito para el voltaje nominal.

Medición de voltaje

Rango	Resolución	Precisión
0...249,9V	0,1V	±(2% v.m. + 4 dígitos)
250...750V	1V	±(2% v.m. + 2 dígitos)

Mediciones de todas las impedancias de cortocircuito Z_{L-PE} , Z_{L-PE} RCD y $Z_{L-N,L-L}$.
 Rango de frecuencia: 45...65Hz.
 Alarma de sobretensión.

"v.m." – valor medido

Características detalladas del AMZC-305

Seguridad eléctrica:

Tipo de aislamiento	Doble, de acuerdo a IEC 61010-1
Categoría de medida	CAT IV 600V (CAT III 1000V)
Clase de protección, acuerdo EN 60529	IP54

Otros datos técnicos:

Alimentación	Pilas alcalinas desechables o recargables AA (4 unidades)
Número de mediciones (para pilas alcalinas)	>3000 (2 mediciones por minuto)
Tiempo para Auto-apagado	120 segundos
Transmisión de datos	USB
Memoria	990 celdas, 3500 entradas
Pantalla	LCD
Dimensiones	260x190x60mm
Peso	2,2 kg

Condiciones nominales de uso:

Temperatura de operación	0...+45°C
Temperatura de almacenamiento	-20...60°C
Humedad	20-80%

Accesorios estándares

- Cable de prueba con conector tipo banana; 1,2m; rojo
- Cable de prueba con conector tipo banana; 1,2m; amarillo
- Cable de prueba con conector tipo banana; 1,2m; azul
- Sonda con el conector tipo banana; rojo
- Sonda con el conector tipo banana; amarillo
- Sonda con el conector tipo banana; azul
- Pinza "cocodrilo" K02; rojo
- Pinza "cocodrilo" K02; azul
- Funda L4
- Cable USB
- Arnés para el medidor
- Baterías R6
- Manual de operación
- Certificado de calibración

Accesorios opcionales

- Adaptador UNI-SCHUKO (WS-05)
- Sonda con botón de START con UNI-SCHUKO (WS-01)
- Software para la creación de documentación
- Adaptador de enchufe trifásico AGT-16P
- Adaptador de enchufe trifásico AGT-32P
- Adaptador de enchufe trifásico AGT-63P
- Adaptador de enchufe trifásico AGT-16C
- Adaptador de enchufe trifásico AGT-32C
- Cable de prueba con conector tipo banana, 5m, rojo
- Cable de prueba con conector tipo banana, 10m, rojo
- Cable de prueba con conector tipo banana, 20m, rojo