

# AMZC-306

MÁXIMA PRECISIÓN A BAJO COSTE



## Medidor de Impedancias de Bucle de Cortocircuito

# AMZC-306

Resolución de impedancias de cortocircuito de  $0,01\Omega$

Medición hasta 750V


Memoria para 990 resultados

Conexión USB para PC

Alimentación por pilas recargables o desechables

amperis

[www.amperis.com](http://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](http://www.amperis.com)

## Las características más importantes del AMZC-306 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 (4xLR14).



## 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  $U_n$ : 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-306

### Seguridad eléctrica:

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

### Otros datos técnicos:

<b>Alimentación</b>	Pilas alcalinas desechables o recargables LR14 (4 unidades)
<b>Número de mediciones (para pilas alcalinas)</b>	>5000
<b>Tiempo para Auto-apagado</b>	300 segundos
<b>Transmisión de datos</b>	USB
<b>Memoria</b>	990 celdas, 3500 entradas
<b>Pantalla</b>	LCD
<b>Dimensiones</b>	288x223x75mm
<b>Peso</b>	2 kg

### Condiciones nominales de uso:

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

### Accesorios estándares

Adaptador UNI-SCHUKO (WS-05)  
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  
NiMH 4,8V 4,2Ah  
Adaptador para alimentación Z7  
Manual de operación  
Certificado de calibración

### Accesorios opcionales

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