

750 V

tensión
de red
máxima

Z_{L-PE}
RCD

mediciones
sin disparar
el RCD

CAT III
1000 V
CAT IV
600 V

IP54

Medidor de falla de cortocircuito profesional y liviano

Capacidades

- Medición de impedancia del bucle con resolución de 0,01 Ω.
- Medición de impedancia del bucle sin disparar el interruptor diferencial ≥ 30 mA con una resolución de 0,01 Ω (rango de 100...440 V).
- Mediciones posibles en instalaciones de 110/190 V, 115/200 V, 127/220 V, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V, 290/500 V, 400/690 V (rango de trabajo 100...750 V).
- Frecuencia de operación 45...65 Hz.
- Corriente de cortocircuito I_k .
- Detección automática de fase, o tensión entre fases.
- Mediciones usando el adaptador Uni-Schuko o puntas de prueba de 1, 2, 5, 10 y 20 m.
- Medición con los conductores L y N intercambiados.
- Resistencia de cortocircuito R_s y reactancia X_s .

Funciones adicionales

- Electrodo de contacto - una comprobación rápida de la correcta conexión de PE.
- Medición de tensión 0...750 V AC (0...250 V AC con resolución de 0,1 V).
- Memoria de 990 resultados de la medición, posibilidad de mandarlos a la PC a través de USB.
- Alimentación: baterías (4 x LR14) o baterías recargables.

Aplicación

El instrumento es imprescindible para cualquier trabajo eléctrico, especialmente para comprobar **los circuitos de 400/690 V**. El medidor se utiliza en los estudios, entre otros, en viviendas y edificios, edificios públicos, pequeñas fábricas o talleres, e incluso en los **parques eólicos**.

El medidor es una herramienta perfecta para controlar sistemas en los que las corrientes de cortocircuito pueden alcanzar el valor de **5,3 kA** (mediciones según la norma EN 61557).



Datos técnicos

Funciones de medición	Rango de medición	Rango display	Resolución	Precisión ±(% v.m. + dígitos)
Tensión	0 V...750 V	0 V...750 V	desde 0,1 V	desde ±(2% v.m. + 2 dígitos)
Parámetros del bucle de cortocircuito				
método de 2p - medición con la corriente estándar máx corriente 36,7 A	desde 0,13 Ω...1999 Ω según EN 61557	0,00 Ω...1999 Ω	desde 0,01 Ω	desde ±(4% v.m. + 3 dígitos)
método de 2p - medición sin disparar el RCD	desde 0,43 Ω...1999 Ω según EN 61557	0,00 Ω...1999 Ω	desde 0,01 Ω	desde ±(6% v.m. + 5 dígitos)
Indicaciones de la corriente de cortocircuito				
método de 2p - medición con la corriente estándar	Calculado a base de los rangos de medición Z _s y tensiones nominales	0,055 A...69,0 kA	desde 0,001 A	Calculada en base a un error para el bucle de cortocircuito
método de 2p - pmedición sin disparar el RCD	Calculado a base de los rangos de medición Z _s y tensiones nominales	0,055 A...40,0 kA	desde 0,001 A	Calculada en base a un error para el bucle de cortocircuito
Seguridad y condiciones de trabajo				
Categoría de medición de acuerdo EN 61010			IV 600 V, III 1000 V	
Protección de ingreso			IP54	
Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1 y EN 61557			doble	
Alimentación			batería recargable NiMH 4,8 V 2,4 Ah 4x batería alcalina LR14 1,5 V	
Dimensiones			288 x 223 x 75 mm	
Peso			ca. 2 kg	
Temperatura de trabajo			0...+45°C	
Temperatura de almacenamiento			-20...+60°C	
Humedad			20...90%	
Temperatura nominal			23 ± 2°C	
Humedad de referencia			40%...60%	
Memoria y comunicación				
Memoria de los resultados medidos			990 resultados	
Transmisión de datos			USB	
Otra información				
Norma de calidad: desarrollo, diseño y producción			ISO 9001	
El producto cumple con los requerimientos EMC (inmunidad para ambientes industriales)			EN 61326-1 EN 61326-2-2	

v.m. - valor medido

Accesorios estándar



Adaptador WS-05
(conector angular
UNI-Schuko)

WAADWS05



Sonda de punta 1 kV
(toma tipo banana)
roja / azul / amarilla

WASONRE0GB1
WASONBU0GB1
WASONYE0GB1



Cable 1,2 m 1 kV
(conectores tipo
banana) rojo /
azul / amarillo

WAPRZ1X2REBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



Cocodrilo 1 kV
20 A rojo / azul

WAKRORE20K02
WAKROBU20K02



Cable de transmisión,
terminado
con conector USB

WAPRZUSB



**Arnés para
el medidor**

WAPZSZSEKPL



Batería recargable
4,8 V 4,2 Ah

WAAKU07



Fuente de alimentación
para cargar
la batería Z-7 +
cable de alimentación
230 V

WAZASZ7



Funda L4

WAFUTL4



Certificado de calibración
de fábrica

Accesorios adicionales



Cocodrilo 1 kV 20 A
rojo / amarillo

WAKROYE20K02



Sonda de punta 1 kV
(2 m desplegable,
toma tipo banana)

WASONSP2M



Cable 5 / 10 / 20 m
rojo 1 kV (conectores
tipo banana)

WAPRZ005REBB
WAPRZ010REBB
WAPRZ020REBB



Adaptador WS-01
que inicia la
medición (conector
UNI-Schuko)

WAADWS01



Adaptador AGT
para enchufe
industrial monofásico
16A / 32A

WAADAAGT16T
WAADAAGT32T



Adaptador AGT
para enchufe
trifásico 16A / 32A

WAADAAGT16C
WAADAAGT32C



**Recipiente para
baterías**

WAPQJ1



Adaptador AGT
para enchufe
trifásico 16A / 32A

WAADAAGT16P
WAADAAGT32P



Adaptador AGT
para enchufe
trifásico 63 A

WAADAAGT63P



Cable para cargar
la batería del
mechero de coche

WAPRZLAD12SAM



Certificado
de calibración
con acreditación