

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 - medición 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			

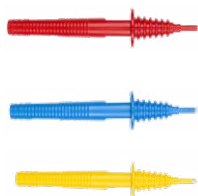
v.m. - valor medido

Accesorios estándar



Adaptador WS-05
(conector angular
UNI-Schuko)

WAADAWS05



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

WASONREOGB1
WASONBUOGB1
WASONYEOGB1



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

WAPRZ1X2REBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



Cocodrilo 1 kV
20 A rojo / azul

WAKROE20K02
WAKROBU20K02



**Cable de transmi-
sión, terminado
con conector USB**

WAPRZUSB



**Arnés para
el medidor**

WAPOZSZEKPL



Batería recargable
4,8 V 4,2 Ah

WAAKU07



**Cable de alimenta-
ción 230 V**
(conector IEC C7)

WAPRZLAD230



**Fuente de alimenta-
ción para cargar
la batería Z7**

WAZASZ7



Funda L4

WAFUTL4



**Certificado de cali-
bración 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 (conecto-
res tipo banana)

WAPRZ005REBB
WAPRZ010REBB
WAPRZ020REBB



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

WAADAWS01



Adaptador AGT
para enchufe
industrial monofá-
sico 16A / 32A

WAADAAGT16T
WAADAAGT32T



Adaptador AGT
para enchufe
trifásico 16A / 32A

WAADAAGT16C
WAADAAGT32C



**Recipiente para
baterías**

WAPOJ1



Adaptador AGT
para enchufe
trifásico 16A / 32A

WAADAAGT16P
WAADAAGT32P



Adaptador AGT
para enchufe
trifásico 63 A

WAADAAGT63P



**Cable para car-
gar la batería del
mechero de coche**

WAPRZLAD12SAM



**Certificado
de calibración
con acreditación**