



Especialista de interruptores diferenciales

Características

- **Ensayo de protecciones diferenciales tipo AC, A, B**
 - Ensayo de protecciones diferenciales generales y selectivas para corriente diferencial de 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA
 - Medición de $I_{\Delta n}$ y tiempo de disparo t_A para corrientes $0,5 I_{\Delta n}$, $1 I_{\Delta n}$, $2 I_{\Delta n}$, $5 I_{\Delta n}$
 - Medición de R_E y U_B sin disparar el diferencial
 - Función AUTO extendida con medición RCD, con posibilidad de medir Z_{L-PE} con corriente pequeña
 - Medición I_A y t_A con un disparo de RCD



Funciones adicionales

- Comprobación de la corrección de la conexión del conductor PE con el uso del electrodo táctil
- Medición de la tensión (0...500 V) y de la frecuencia de la red
- Memoria de 990 resultados
- Transmisión inalámbrica de los datos al ordenador
- Teclado iluminado.



Áreas de aplicación

El medidor permite medir los parámetros de interruptores diferenciales RCD tales como el tiempo o la corriente de salto. Por lo tanto, el dispositivo será útil para comprobar las instalaciones eléctricas, en las que la protección de circuitos se realiza mediante el uso de los RCD tipo A RCD AC y B.

Resistencia aumentada a las condiciones ambientales

El medidor funciona perfectamente en condiciones ambientales difíciles. La protección frente a la entrada de polvo y agua la garantiza la carcasa con un grado de estanqueidad IP67.

Comunicación y software

Mediante comunicación inalámbrica, se pueden enviar los datos de medición a un ordenador. Para generar un informe de las mediciones en el ámbito de la protección contra descargas eléctricas es necesario utilizar el programa **Sonel Reports PLUS**. El registro de los datos descargados en los formatos más sencillos y la impresión nos lo permite **Sonel Reader**.

Especificaciones

Funciones de medición	Rango de medición	Rango de display	Resolución	Precisión ±(% v.m. + dígitos)
Parámetros de los RCD				
Prueba del interruptor RCD y medición del tiempo de actuación t_A corriente de medición $0,5 I_{\Delta n}, 1 I_{\Delta n}, 2 I_{\Delta n}, 5 I_{\Delta n}$				
RCD de tipo general y de retardo corto	0 ms...300 ms	0 ms...300 ms	1 ms	±(2% v.m. + 2 dígitos)
selectivo RCD	0 ms...500 ms	0 ms...500 ms	1 ms	±(2% v.m. + 2 dígitos)
Medición de la corriente de disparo I_A corriente de medición $0,15 I_{\Delta n} \dots 2,0 I_{\Delta n}$				
para una corriente diferencial sinusoidal (tipo AC)	3,0 mA...500 mA	3,0 mA...500 mA	desde 0,1 mA	±5% $I_{\Delta n}$
para una corriente diferencial unidireccional y unidireccional con una componente de 6 mA de corriente continua (tipo A)	1,5 mA...420 mA	1,5 mA...420 mA	desde 0,1 mA	±10% $I_{\Delta n}$
para una corriente diferencial continua (tipo B)	2,0 mA...600 mA	2,0 mA...600 mA	desde 0,1 mA	±10% $I_{\Delta n}$

Datos técnicos

Seguridad y condiciones de trabajo

Categoría de medición de acuerdo EN 61010	IV 300 V, III 600 V
Protección de ingreso	IP67
Tipo de aislación de acuerdo a EN 61010-1 y IEC 61557	doble
Dimensiones	220 x 98 x 58 mm
Peso	ca. 0,7 kg

Memoria y comunicación

Memoria de los resultados medidos	990 células, 10 000 registros
Transmisión de datos	radio

Otra información

El producto cumple con los requerimientos EMC (inmunidad para ambientes industriales)	EN 61326-1 EN 61326-2-2
---	----------------------------

Accesorios estándar



Adaptador WS-05
(conector angular
UNI-Schuko)

WAADAWS05



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

WAPRZ1X2REBB
WAPRZ1X2BUBB
WAPRZ1X2YEBB



Sonda de punta 1 kV
(toma tipo banana)
roja

WASONREOGB1



Cocodrilo 1 kV
20 A amarillo

WAKROYE20K02



Arnés para el medidor (tipo M1)

WAPOZSZE4



Funda M6

WAFUTM6



Adaptador receptor para transmisión de radio OR-1 (USB)

WAADAUSBOR1



4x batería LR6 1,5 V



Certificado de calibración

Accesorios adicionales



Adaptador TWR-1J
para examinar el
interruptor RCD

WAADATWR1J



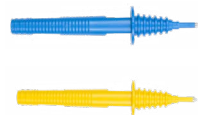
Adaptador WS-01
con botón que inicia
la medición (conector
UNI-Schuko)

WAADAWS01



Cocodrilo 1 kV
20 A rojo / azul

WAKRORE20K02
WAKROBU20K02



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

WASONBUOGB1
WASONYEGB1



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

WASONSP2M



Cable para la medición del bucle de cortocircuito (conectores tipo banana)
5 m / 10 m / 20 m

WAPRZ005REBB
WAPRZ010REBB
WAPRZ020REBB



Adaptador para enchufes industriales monofásicos
16 A / 32 A

WAADAAGT16T
WAADAAGT32T



Adaptador para enchufes trifásicos
16 A / 32 A

WAADAAGT16C
WAADAAGT32C



Adaptador para enchufes trifásicos
16 A / 32 A

WAADAAGT16P
WAADAAGT32P



Adaptador para enchufes trifásicos
63 A

WAADAAGT63P



Soporte - gancho M1 para el medidor

WAPOZUCH1



Certificado de calibración con acreditación