

2017 | 2018



Catálogo de productos Instrumentación de medida eléctrica



Equipo de medida y comprobación de acuerdo con las normativas (inter)nacionales



Serie KMP solo para Reino Unido	50
Medida de tierra	53
Comprobador de toma de corriente	54
Comprobadores de instalaciones	52
Comprobadores de equipos eléctricos portátiles	56
Accesorios	59

























Para garantizar la seguridad de personas y objetos, se utilizan equipos de medida y comprobación conformes a DIN/VDE y EN 61557 para control de seguridad eléctrica. Nuestros equipos de medida y comprobación se dividen en tres grupos de acuerdo con las pruebas que se van a realizar:

- Comprobación de equipos eléctricos (estacionarios) conformes a DIN VDE 0100/0105 y EN 61557
- Comprobación de equipos eléctricos (portátiles) conformes a DIN VDE 0701-0702 y EN 61557
- Comprobación de equipos eléctricos conforme a DIN VDE 0113 y EN 61557

Estos equipos se han desarrollado de acuerdo con los requisitos y normativas del usuario para realizar las comprobaciones de forma rápida, sencilla y segura.

La mayoría de nuestros equipos de medida y comprobación también proporcionan una memoria de medida integrada y a través de nuestros programas de software se pueden generar informes profesionales.

Símbolos utilizados en este apartado

	Medida de continuidad		Prueba de fuga
	Medida de la resistencia de bucle		Medida de corriente de contacto
	Medida de resistencia de línea		Software disponible de forma opcional
	Prueba de disparo de interruptores diferenciales (RCD/FI)		Memoria de medidas interna
	Comprobación de tierra		Comprobación de alta tensión
	Prueba de RCD-FI con incremento en la corriente de prueba		No necesita baterías
	Forma de onda ajustable de corriente de prueba (RCD/FI)		Pantalla con LCD
	Tiempo de prueba ajustable		Comprobación integrada de tomas de corriente con electrodo de contacto
	Interfaz para PC		Pantalla táctil
	Utiliza almacenamiento de memoria de tarjeta SD		Secuencia de prueba automática
	Comprobación de RCD/FI sensibles a CA/CC		Conexión para lector de códigos de barras
	Comprobación de interruptores diferenciales portátiles (PRCD)		Conexión de una pinza amperimétrica externa



Comprobador de tierra

Disponible sólo en el Reino Unido



KMP7010

Comprobador de tierra conforme a las normativas BS7671 IEE 17ª edición

Funciones

- Mide la resistencia de tierra
- Mida la resistencia de los sistemas de conexión a tierra para verificar que el sistema tenga una resistencia suficientemente baja como para proteger a personas, equipos y estructuras.

Información sobre el producto

- Mide la resistencia de tierra: pruebas de 3 puntos (caída de potencial) o 2 puntos
- La medida de la tensión evita medidas falsas
- Memoria integrada para almacenar 20 medidas
- Seguridad CAT III 600 V

A destacar especialmente

- Diseñado para permitir la comprobación de las normativas BS7671 IEE 17ª edición, BS EN 61010-1 BS EN 61557-1, BS EN 61557-5, BS EN 61326-1 (EMC)
- Se incluyen cables de prueba y electrodos auxiliares para disponer de un instrumento completo



KMP7021

Comprobador de RCD digital conforme a las normativas BS7671 IEE 17ª edición

Funciones

- Diseñado para verificar el funcionamiento correcto de dispositivos RCD

Información sobre el producto

- Tres niveles de corrientes de disparo (x1/2, x1, x5) para una completa variedad de aplicaciones de comprobación: Función de disparo rápido y prueba de rampa
- Selección del conmutador de fase 0° y 180° para comprobaciones de semiciclo positivo y negativo
- Pantalla de gran tamaño
- Seguridad CAT III 300 V

A destacar especialmente

- El indicador de conexión adecuada de 3 LED muestra la tensión de la red antes de la prueba
- Diseñado para permitir la comprobación de las normativas BS7671 IEE 17ª edición, BS EN 61010-1 CAT III 300 V, BS EN 61557-1, BS EN 61557-3 y BS EN 61326-1 (EMC)

Especificaciones técnicas

(a 23 °C ± 5 °C. Del 45% al 75% de HR)

Resistencia de tierra	0,00 Ω ~ 40,00 Ω	± (2% lectura + 20 LSD)
Medida	0,0 Ω ~ 40,00 Ω	± (2% lectura + 3 LSD)
	0 Ω ~ 40,00 Ω	± (2% lectura + 3 LSD)
Medida de tensión	0 V CA ~ 400 V CA	± (1% lectura + 6 LSD) a 50/60 Hz

Temperatura de funcionamiento	+5 °C a +40 °C. ≤80% HR, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C. ≤90% HR, sin condensación (sin pilas)
Alimentación	6 pilas alcalinas de 1,5 V (pilas AA)
Dimensiones (L x An x Al)	160 x 101 x 71 mm (6,3 x 3,98 x 2,79 pulgadas)
Peso del producto	Aprox. 500 g (1,1 libras) con pilas
Cumplimiento normativo	Diseñado para realizar pruebas a BS7671 Normativas IEE 17ª edición BS EN 61010-1 CAT III 400 V BS EN 61557-1. BS EN 61557-5 BS EN 61326-1 (EMC)

Incluye:

- 1 ud. Juego de puntas de prueba para prueba de 3 puntos
- 1 ud. Varillas de tierra auxiliares
- 1 ud. Juego de puntas de prueba para prueba de 2 puntos
- 1 ud. Pilas (6 x AA)
- 1 ud. Manual de usuario
- 1 ud. Correa y estuche de transporte

Accesorios:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Bolsa de transporte del kit de comprobador de función única	KP1700	4160759

Especificaciones técnicas

Especificaciones (a 23 °C ± 5 °C. Del 45% al 75% de HR)

Tensión de funcionamiento	230 V CA, 50 Hz	+10% a -15%
Corriente de disparo a X1/2	10/20/30/100/300/500 mA (tiempo de disparo de 0 a 2000 ms)	Tolerancia de corriente de disparo: De -10% a +10% Tiempo de disparo: ± (2% de lectura + 2 LSD)
	500 mA (tiempo de disparo de 0 a 300 ms)	Tolerancia de corriente de disparo: 0% a +10% Tiempo de disparo: ± (2% lectura + 2 LSD)
Corriente de disparo a X1	10/20/30/100/300 mA (tiempo de disparo de 0 a 10.000 ms)	Tolerancia de corriente de disparo: 0% a +10% Tiempo de disparo: ± (2% lectura + 2 LSD)
	500 mA (tiempo de disparo de 0 a 300 ms)	Tolerancia de corriente de disparo: 0% a +10% Tiempo de disparo: ± (2% lectura + 2 LSD)
Corriente de disparo a X5	10/20/30 mA (tiempo de disparo de 0 a 40 ms)	Tolerancia de corriente de disparo: 0% a +10% Tiempo de disparo: ± (2% lectura + 2 LSD)
	250 mA (tiempo de disparo de 0 a 40 ms)	Tolerancia de corriente de disparo: 0% a +10% Tiempo de disparo: ± (2% lectura + 2 LSD)
Prueba en rampa (KMP7021)	10/20/30/100/300/500 mA de -10% a +10% Aumento de rampa del 10% Corrientes residuales nominales predeterminadas de 20% a 110% Tiempo de medida máximo de 300 ms x 10 veces	
Temperatura de funcionamiento	+0 °C a +40 °C. ≤80% HR, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C. ≤90% HR, sin condensación	
Alimentación	Red de CA de 230 V + 10% a 15%, 50 Hz	
Dimensiones (L x An x Al)	160 x 101 x 71 mm (6,3 x 3,98 x 2,79 pulgadas)	
Peso del producto	Aprox. 450 g (0,99 libras)	
Cumplimiento normativo	Diseñado para realizar pruebas a BS7671 Normativas IEE 17ª edición BS EN 61010-1 CAT III 300 V BS EN 61557-1. BS EN 61557-6 BS EN 61326-1 (EMC)	

Incluye:

- 1 ud. Cable de prueba de red eléctrica de 3 hilos
- 1 ud. Juego de puntas de prueba con puntas/sondas/pinzas de cocodrilo
- 1 ud. Manual de usuario
- 1 ud. Correa y estuche de transporte

Accesorios:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Juego de puntas de prueba estándar para KMP7030	SL7030	4160744
Bolsa de transporte del kit de comprobador de función única	KP1700	4160759

* Estos productos solo están disponibles en Reino Unido

Comprobador de tierra

Comprobación de la toma de tierra - Disponible sólo en el Reino Unido



KMP7030 Comprobador de impedancia de bucle conforme a las normativas BS7671 IEE 17ª edición

Funciones

- Prueba de bucle sin disparo
- La comprobación de bucle es un método rápido, cómodo y muy específico para evaluar la capacidad de un circuito eléctrico de integrar dispositivos de protección (disyuntores, fusibles, RCD)
- Un bucle de tierra determina la efectividad de los dispositivos de protección, por lo que es fundamental poder medirlo con el fin de detectar y corregir problemas

Información sobre el producto

- Comprobación rápida
- Lectura instantánea
- Rangos de medida de bucle: 20, 200 y 2000 Ω
- Medidas de PSC de hasta 20 kA
- Pantalla con retroiluminación
- Señal de pila descargada
- CAT III 300 V

A destacar especialmente

- Muestra la tensión de la red antes de la comprobación
- Comprobación instantánea del estado del cableado
- Diseñado para permitir la comprobación de las normativas BS7671 IEE 17ª edición, BS EN 61010-1 CAT III 300 V, BS EN 61557-1, BS EN 61557-3 y BS EN 61326-1 (EMC)



Especificaciones técnicas

Especificaciones (a 23 °C ±5 °C. Del 45% al 75% HR)		
Tensión de funcionamiento	230 V CA, 45 Hz ~ 65 Hz	De +10% a -15%
Impedancia de bucle	0 ~ 19,99 / 199,9 / 1999 Ω	±(3% lectura + 4 LSD)
20/200/2000 Ω		
Tensión de prueba de CA	25 A nominales a 20 Ω	
Período de prueba de CA	10 ms a 20 Ω	
Impedancia de bucle sin disparo	0 ~ 19,99 / 199,9 Ω (Impedancia L - N > 20 Ω)	±(3% lectura + 6 LSD)
20 / 200 Ω		
Medida de PSC	0,0 ~ 1999,9 / 1999 / 19,9 kA	Precisión del PSC derivada de la especificación de impedancia de bucle medida y la especificación de tensión medida
200 A / 2000 A / 20 kA		
Medida de tensión	100 V CA ~ 300 V CA	± (2% lectura + 4 LSD) a 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C. ≤85% HR, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C. ≤90% HR, sin condensación (sin pilas)	
Alimentación	8 pilas alcalinas 1,5 V (pilas AA)	
Dimensiones (L x An x Al)	189 x 168 x 85 mm (7,43 x 6,65 x 3,35 pulgadas)	
Peso del producto	Aprox. 450 g (0,99 libras)	
Cumplimiento normativo	Diseñado para realizar pruebas a BS7671 Normativas IEE 17ª edición BS EN 61010-1 CAT III 300 V BS EN 61557-1, BS EN 61557-3 BS EN 61326-1 (EMC)	

Incluye:

1 ud. Cable de prueba de red eléctrica	1 ud. Juego de pinzas de cocodrilo
1 ud. Juego de puntas de prueba con conector IEC	8 pilas AA
1 ud. Juego de sondas de prueba	1 manual de usuario
	1 correa y estuche de transporte

Accesorios:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Juego de puntas de prueba estándar para KMP7030	SL7030	4160744
Bolsa de transporte del kit de comprobador de función única	KP1700	4160759



KMP7036 Comprobador de aislamiento y continuidad conforme a las normativas BS7671 IEE 17ª edición

Funciones

- Comprueba el aislamiento de conductores, cables, transformadores y motores eléctricos

Información sobre el producto

- Tensiones de prueba seleccionables de 250 V, 500 V y 1000 V
- Retención del botón de prueba para realizar la prueba de la relación de absorción dieléctrica
- Prueba de continuidad a 200 mA en cortocircuito
- Voltímetro y luz roja de advertencia integrados para indicación de circuito con tensión
- Descarga automática del objeto de la prueba tras finalizar la medida
- Instalación de compensación de resistencia del cable de prueba
- Seguridad CAT III 600 V

A destacar especialmente

- Diseñado para diagnosticar la ruptura del aislamiento en distintas piezas del sistema eléctrico como cables, transformadores y motores
- Tres tensiones de prueba que abarcan una amplia variedad de aplicaciones comerciales y residenciales
- La calidad del aislamiento es esencial para garantizar un funcionamiento correcto, continuo y seguro de los circuitos eléctricos
- Diseñado para realizar pruebas conformes a las normativas BS7671 IEE 17ª edición, BS EN 61010-1 CAT III 600 V, BS EN 61557-1 / -2 / -4 / -10 y BS EN 61326-1 (EMC)



Especificaciones técnicas

Especificaciones (a 23 °C ±5 °C. Del 45% al 75% HR)		
Resistencia de aislamiento a 250 V/500 V/1000 V	0,00 MΩ ~ 4,99 MΩ 5,0 MΩ ~ 49,9 MΩ 50 MΩ ~ 999 Ω	± (3% lectura + 5 LSD) en 0,00 MΩ ~ 99,9 MΩ ± (5% lectura + 5 LSD) en 100 MΩ ~ 1,99 GΩ
(Corriente de prueba ≥1 mA)	1,00 GΩ ~ 1,99 GΩ (Umbral del zumbador: 4 MΩ)	
Continuidad a IN ≥200 mA, Uo=5 V CC (nominal)	0,00 MΩ ~ 9,99 MΩ 10,0 MΩ ~ 99,9 MΩ	± (2% lectura + 3 LSD) a 50/ 60 Hz
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +35 °C. ≤75% HR, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C. ≤80% HR, sin condensación (sin pilas)	
Alimentación	6 pilas alcalinas de 1,5 V (AA)	
Dimensiones (L x An x Al)	160 x 101 x 71 mm (6,3 x 3,98 x 2,79 pulgadas)	
Peso del producto	Aprox. 450 g (0,99 libras) con pilas	
Cumplimiento normativo	Diseñado para realizar pruebas a BS7671 Normativas IEE 17ª edición BS EN 61010-1 CAT III 600 V BS EN 61557-1 / -2 / -4 / -10 BS EN 61326-1 (EMC)	

Incluye:

2 uds. Cables de prueba	1 manual de usuario
2 uds. Sondas de prueba	1 estuche de transporte y correa
2 pinzas de cocodrilo	
6 pilas AA	

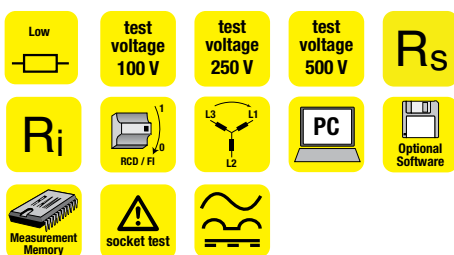
Accesorios:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Bolsa de transporte del kit de comprobador de función única	KP1700	4160759

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
KPM7010	KPM7010*	3730256
KPM7021	KPM7021*	3730301
KPM7030	KPM7030*	3842833
KPM7036	KPM7036*	3730274

* Estos productos solo están disponibles en el Reino Unido



TELARIS® ProInstall-100 Comprobador de Instalación

Funciones

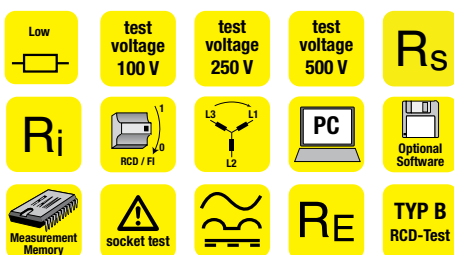
- Medida de la resistencia de bucle
- Medida de la resistencia de línea
- Medida de la corriente de cortocircuito
- Medida de baja resistencia y continuidad
- Comprobación de aislamiento
- Comprobación de diferenciales (tensión de contacto, tiempo de disparo, corriente de disparo: corriente en aumento)
- Medida de tensión y frecuencia

Información sobre el producto

- Memoria para aprox. 400 lecturas con 3 niveles para asignar números de listas de distribución y números de circuitos
- Interfaz IR/USB para transferir valores de medida almacenados a un PC
- El software para registros está disponible de manera opcional para imprimir un informe de prueba
- Comprobación integrada de tomas de corriente con electrodo para la localización de tomas mal conectadas y conductores de protección a tierra que puedan faltar
- Pantalla LCD de gran tamaño y fácil de leer con iluminación de fondo y un ángulo de visión especialmente amplio
- Apagado automático

A destacar especialmente

- Su estructura robusta y compacta permite trabajar incluso en entornos industriales difíciles (solo pesa 1500 g)
- La interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar le permite trabajar de manera inmediata y eficiente
- Sonda con botón de prueba incluida
- Medida de resistencia de lazo y corriente de cortocircuito sin disparo del diferencial



TELARIS® ProInstall-200 Equipo de medida para diversos tipos de instalaciones

como el ProInstall-100; también incluye:

- Comprobación de diferenciales sensibles a CA/CC (tipo B)
- Memoria para aprox. 1000 lecturas
- Medida de tierra (kit de picas opcional)

Incluye:

- 1 ProInstall-100 o 200
- 3 cables de prueba
- 3 pinzas de cocodrilo
- 3 sondas
- 1 sonda con botón de prueba
- 1 funda protectora (integrada)
- 1 correa para colgar
- 1 estuche de transporte
- 6 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 guía de inicio rápido
- 1 manual de usuario en CD-ROM
- 1 cable de alimentación Schuko

Accesorios recomendados

Kit de picas	TL-EARTH	4388671
Cable de descarga USB	TL-USB	4372676
Software y cable	DL-SW-KIT	4597359

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rango/resolución de medición	
Tensión	50...500 V/1 V CA
Frecuencia	45,0...65,0 Hz/0,1 Hz
Resistencia de lazo	0,15...20/200/200 Ω 0,01/0,1/1 Ω
Corriente de cortocircuito	0...10 kA
Rango de tensión de entrada	100...500 V 50/60 Hz
Corriente de prueba	aprox. 7 A (a 230 V)
Resistencia de línea	0,15...20/200/200 Ω 0,01/0,1/1 Ω
Corriente de cortocircuito	0...10 kA
Rango de tensión de entrada	100...500 V 50/60 Hz
Corriente de prueba	aprox. 7 A (a 230 V) aprox. 5 mA (a 230 V)
Resistencia de aislamiento	0...1000 MΩ 0,01/0,1/1 MΩ
Tensión de prueba	100, 250, 500, 1000 V CC
Medida de continuidad	0,05...20/200/2000 Ω 0,01/0,1/1 Ω
Corriente de prueba	> 200 mA CC
Sensibilidad del diferencial	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA
Factores:	x1/2, x1, x5 y AUTO
Tipo de diferencial	CA estándar, selectivo, de pulsos, tipo B (solo ProInstall-200)
Funciones de medida	tensión de contacto, tiempo de disparo, prueba de corriente de disparo con corriente de prueba en aumento)
Tensión de contacto	0...50 V
Tiempo de disparo	1...510 ms/1 ms
Corriente de disparo	30...110% de I _{DN} (en incrementos del 10%)
Comprobación de rotación de fases	
Rango de tensión de entrada	100...500 V 50/60 Hz
Resistencia de tierra	0,05...200 Ω / 2000 Ω
Resistencia de sonda	0,1...52 kΩ
Corriente de medida máx.	aprox. 3,5 mA
Tensión de medida	aprox. 25 V
Frecuencia	128 Hz/140 Hz
Descripción general	
Memoria de medida	aprox. de 400 a 1000 valores de medida
Interfaz	IR/USB
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN61010/ IEC61010 DIN VDE 0413/ EN61557/IEC61557
Categoría de medida	CAT III/500 V, CAT IV/300 V
Grado de contaminación	2
Categoría de protección	IP 40
Alimentación	6 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	110 x 260 x 130 mm
Peso	aprox. 1500 g (pilas incluidas)

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ProInstall-100-D	ProInstall-100-D	4373971
ProInstall-100-DK	ProInstall-100-DK	4399247
ProInstall-200-D	ProInstall-200-D	4373980
ProInstall-100-CH	ProInstall-100-CH	4374484
ProInstall-200-CH	ProInstall-200-CH	4374491
ProInstall-100-EUR	ProInstall-100-EUR	4374504
ProInstall-200-EUR	ProInstall-200-EUR	4374519
ProInstall-75-UK*	ProInstall-75-UK	4826466

Compruebe qué modelo es el más apropiado para su país:

Versión D solo para Alemania y Austria
 Versión DK solo para Dinamarca
 Versión CH solo para Suiza
 Versión UK solo para Reino Unido e Irlanda
 Versión EUR para otros países de la UE, excepto Reino Unido, Alemania, Austria, Suiza y Dinamarca.

Encontrará otros accesorios al final de este apartado

* ProInstall-75-UK no aparece en este catálogo, para obtener información visite nuestra web beha-amprobe.com. Compruebe la disponibilidad en su país con su distribuidor.



RE A mA

DGC-1000 A

Pinza amperimétrica para medidas del bucle de tierra

Funciones

- Rango de medida del bucle de tierra: 0,025-1500 Ω
- Rango de medida de corriente perdida 0,2...1000 mA
- Rango de medida de corriente: 0,2-30 A

Información sobre el producto

- Memoria de medida para 116 lecturas
- Intervalo de registro 1 - 255 s
- Ajuste de límites con función de alarma
- Función de retención de datos
- Apertura de la mordaza de 23 mm
- Incluye bucle de calibración

A destacar especialmente

- Medidas de la toma de tierra en sistemas cerrados de conexión a tierra sin necesidad de picas de tierra
- Medida de corriente de verdadero valor eficaz (TRMS)

Incluye:

- 1 DGC-1000 A
- 1 pila de 9 V, IEC LR6
- 1 manual de usuario
- 1 bucle de calibración
- 1 estuche

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rangos de visualización/Resolución	
Resistencia de tierra	0,025 -1500 Ω
Corriente perdida	0,2-1000/10,00/100,0/1000 mA 0,001/0,01/0,1/1 mA
Corriente	0,2 A - 4000 A/30 A 0,001/0,01 A
Memoria de medida para	116 lecturas
Intervalo de registro	1 - 255 s
Descripción general	
Factor de cresta	<3
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/300 V, CAT II/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 23 mm
Alimentación	1 pila 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	257 x 100 x 47 mm
Peso	aprox. 640 g

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
DGC-1000 A	DGC-1000 A	2731217

Medida del bucle de tierra con una pinza amperimétrica

En el caso de los sistemas de conexión a tierra con tomas de tierra conectadas entre así que crean un bucle cerrado (p. ej., el sistema de protección contra rayos de una casa), la resistencia de conexión a tierra de cada bucle de tierra se puede determinar de manera rápida y segura mediante una pinza amperimétrica para medida de bucles de tierra (DGC-1000A).

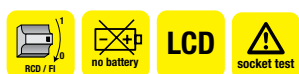
La pinza amperimétrica DGC-1000A es, en términos prácticos, una pinza que incorpora dos pinzas de corriente en una misma carcasa. Esta pinza combina las dos pinzas amperimétricas necesarias

para realizar la comprobación de bucle de tierra sin picas en un solo instrumento compacto y sencillo.

Con una pinza amperimétrica se induce una corriente de medición en el bucle de tierra mientras la corriente que va a tierra se mide con una segunda pinza con el fin de calcular la resistencia del bucle de tierra de la toma asociada.



Comprobador de tomas de corriente



© Modelo de suministro 29822508.5

Schuko-Test FI/RCD Comprobador de toma de corriente con disparo

Funciones

- Comprobación rápida y efectiva de Diferenciales de 30 mA
- Comprobación de cableado correcto/incorrecto
- Prueba de conexión para cada conductor (L-N-PE)
- Detección de fallos de PE

Información sobre el producto

- Detección de fallos de PE verdadera mediante LCD y electrodo de contacto
- Detección de fallos de cableado con toma de tierra protectora clásica

A destacar especialmente

- Indicaciones claras y fiables de fallos de PE a través de la pantalla LCD

Especificaciones técnicas

Tensión nominal	230 V CA ±10%
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Corriente de prueba de RCD/FI	30 mA
Tiempo de prueba de RCD/FI	<300 ms
Tensión de contacto con interrupción en el seguimiento	20 - 25 V CA/CC
Detección de fallos de PE	
Umbral de respuesta	25 V CA
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Categoría de medida	CAT II/300 V
Grado de contaminación	2
Alimentación	de la tensión de red
Dimensiones	70 x 55 x 86 mm
Peso	aprox. 75 g

Incluye:

- 1 FI/RCD de prueba Schuko
- 1 manual de usuario

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
FI/RCD de prueba Schuko	9080*	3530534

* Paquete de 10 unidades (también disponible de forma individual)

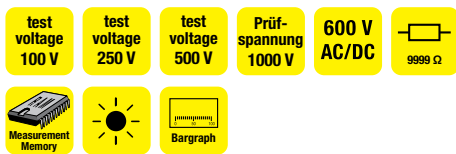
* El comprobador solo está disponible para países con clavija Schuko

Comprobador de tomas de corriente

Los comprobadores de FI/RCD incorporan una pantalla para comprobar la asignación de terminales destinados específicamente a la comprobación de una toma de corriente con conexión a tierra.

Con todos los comprobadores de RCD/FI se supervisa la tensión de contacto y se visualiza con claridad cualquier fallo de PE.





93530 Megóhmetro

Funciones

- Comprobación de aislamiento
- Medida de tensión
- Medidas de resistencia y continuidad con señal acústica

Información sobre el producto

- Memoria de medida integrada para 9 lecturas
- La función de bloqueo permite un funcionamiento continuo
- Ajuste del cero con medida de resistencia
- Pantalla retroiluminada
- Pantalla gráfica de barras adicional

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 dígitos
Rango de visualización/resolución	
Resistencia de aislamiento	0 - 999,9 kΩ/0,1 kΩ, 9,99 MΩ/0,001 MΩ, 99,99 MΩ/0,01 MΩ, 999,9 MΩ/0,1 MΩ, 9,999 GΩ/0,001 GΩ (a >250V)
Tensión de prueba	100, 250, 500, 1000 V
Corriente de prueba	>1 mA
Tensión CA/CC	0 - 600 V / 1 V
Medida de continuidad	0 - 999,9 Ω/0,1 Ω (suena a <40 Ω)
Medida de resistencia	0 - 9999 Ω/1 Ω
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010, DIN VDE 0413, T. 2/ EN 61557-2/IEC 61557-2 CAT III/600 V
Categoría de medida	
Grado de contaminación	2
Alimentación	6 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	200 x 95 x 48 mm
Peso	aprox. 500 g

Incluye:

- 1 comprobador de aislamiento 93530
- 2 cables de prueba
- 1 pinza de cocodrilo
- 1 sonda
- 1 estuche de transporte
- 6 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 manual de usuario

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
93530	93530-D	3454416

Qué hay que saber sobre la medida de aislamiento:

Una de las especificaciones más importantes de un sistema eléctrico es la medida de aislamiento. Es la única medida para protección contra fuego y contra contacto, entre otros. Si los cables eléctricos tienen tensión entonces habrá corrientes residuales fluyendo. Si una corriente residual elevada circula entre dos cables debido a un aislamiento defectuoso, la corriente puede derivar en un aumento de temperatura y, en casos extremos, fuego.

Estas corrientes residuales suelen ser tan pequeñas que los sistemas de protección predeterminados como los interruptores diferenciales y automáticos o los fusibles no lo detectan. El dispositivo DIN VDE permite detectar una corriente residual con una salida de calor de 1 mA/kW. Sin embargo, los valores que se miden en la práctica en una unidad nueva son considerablemente bajos.

La medida de aislamiento es una medición que no requiere conexión a la red eléctrica. El comprobador somete a una tensión de test al conductor bajo prueba y mide simultáneamente la corriente que se fuga a través de su aislamiento. De esta manera mide la resistencia de aislamiento. La medida debe realizarse entre cada conductor activo y tierra.

La resistencia de aislamiento es una forma compleja de resistencia que abarca una gran variedad de resistencias y capacidades.

El circuito equivalente de un conductor con aislamiento sometido a tensión es el de la figura. Algunos de sus componentes son el condensador (C) de carga de corrientes de polarización, la resistencia del dieléctrico (RD), la resistencia de desgaste de material (RW) y la resistencia de antigüedad (Rt).

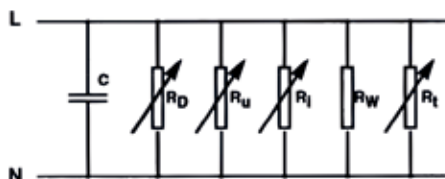


Diagrama de circuito equivalente de la resistencia de aislamiento de L a N



GT-400

Comprobador de equipos portátiles de acuerdo con el código de prácticas de Reino Unido y la normativa DIN VDE 0701-0702

Funciones

- Medida de resistencia de tierra con protección
- Medida de resistencia de aislamiento
- Medida de conexión de tierra y corriente de contacto (procedimiento de corriente perdida alternativo)

Información sobre el producto

- Secuencia de prueba automática para equipos con protección clase I, protección clase II/III
- Comprobación automática de cables alargadores, regletas y cables IEC
- Visualización clara mediante símbolos en caso de no adherencia a los valores de umbral
- Valores de umbral predeterminados de acuerdo con el código de prácticas de Reino Unido y la normativa DIN VDE 0701-0702

A destacar especialmente

- Funciona con pila; ideal para uso portátil
- Apropiado para personal cualificado gracias a la función descriptiva Pasa/No pasa
- Fácil de utilizar gracias al selector giratorio y el botón de inicio

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD gráfica
Rango de medida	Resolución
Resistencia de tierra con protección	0,10 - 2,00 Ω
Corriente/tensión de prueba	> ± 200 mA CC / >4 V
Corriente/tensión de prueba	>5 A / aprox. 6 V CA
Resistencia de aislamiento	0,1 - 20 MΩ
Corriente/tensión de prueba	> 500 V CC / >1 mA
Corriente perdida equivalente	0,1 - 20 mA
Tensión de prueba	aprox. 32 V CA
Descripción general	
valor de limite general	mediante símbolos en LCD
Certificado de seguridad:	
DIN VDE 0404	
DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010	
DIN VDE 0413/EN 61557/IEC 61557	
Categoría de medida	CAT II/300 V
Grado de contaminación	2
Clase de protección	II
Categoría de protección	IP 40
Alimentación	6 pilas de 1,5 V, IEC LR6 (AA)
Dimensiones (An x *Prof x *Al)	aprox. 265 x 110 x 50 mm
Peso	aprox. 700 g

Incluye:

- 1 comprobador de equipos GT-400
- 1 juego de accesorios de medida con línea de comprobación, pinza de cocodrilo y sonda de seguridad
- 6 pilas tipo AA
- 1 cable de alimentación IEC de 0,5 m
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

Accesorios:



Pinza amperimétrica para corrientes de fuga AC50A



Adaptador de medida Schuko/Schuko 1233*

Informe de prueba 0701-0702 1279

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
GT-400-D	GT-400-D	4380998
GT-400-CH	GT-400-CH	4381001
GT-400-UK	GT-400-UK	4381012

Versión D solo para Alemania y Austria y el resto de países con clavija Schuko

Versión CH solo para Suiza

Versión UK solo para Reino Unido

Compruebe la disponibilidad en su país con su distribuidor.

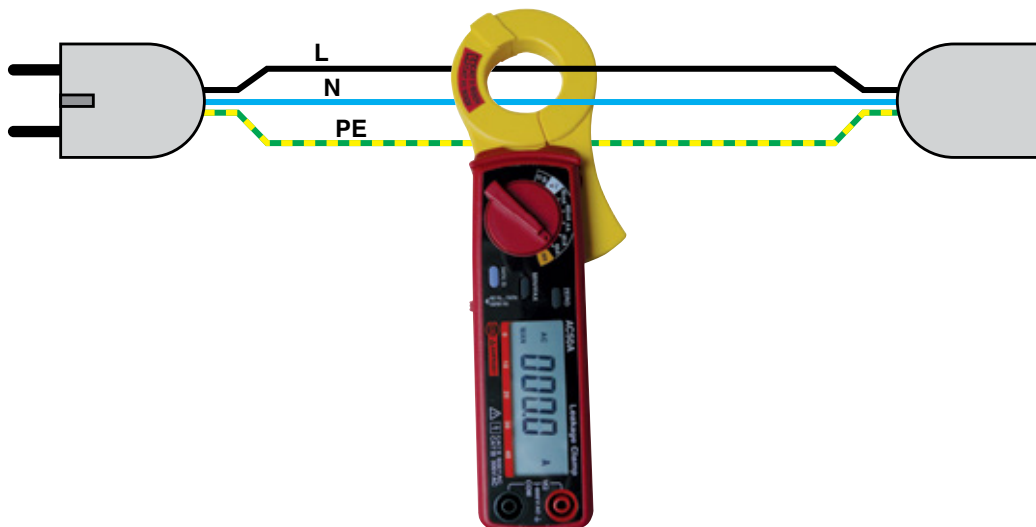
Accesorios recomendados

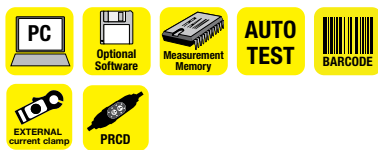
AC50A AC50A-D	3454543	
Adaptador de prueba Schuko	1233	2145900
Registro de prueba 0701-0702	1279	3313435

Puede encontrar otros accesorios al final de este apartado

Ejemplo de aplicación para una medida de corriente de fuga.

Pinza amperimétrica para corriente de fuga AC50A y adaptador de medida Schuko/Schuko 1233





Incluye:

- 1 GT-600 con carcasa adicional (fija a la tapa, extraíble)
- 1 cable de prueba
- 1 sonda
- 1 pinza de cocodrilo
- 1 cable de interfaz (USB)
- 1 manual de usuario

GT-600

Comprobador de equipos conforme a DIN VDE 0701-0702

Funciones

- Medida de resistencia de tierra con protección
- Medida de la resistencia de aislamiento
- Medida de corriente previsible de defecto
- Medida de corriente de conexión de tierra
- Medida de corriente de contacto
- Medida de rendimiento, tensión de carga, corriente de carga y factor de potencia
- Comprobación directa de cables IEC sin información del adaptador

Información sobre el producto

- Memoria para aprox. 3800 lecturas, reloj en tiempo real
- 3 niveles de memoria (cliente, ubicación, departamento)
- Interfaz integrada (USB 2.0) para transferir medidas al PC
- Interfaz independiente (USB 2.0) para conectar un lector de código de barras y un teclado
- LCD gráfica para valores de medida, valores límite y parámetros
- Diagramas de cableado y valores límite en la tapa del dispositivo
- Funcionamiento sencillo con selector giratorio
- Secuencia de prueba manual
- Visualización clara "Prueba Pasa/No pasa"
- Compensación de cable de prueba
- Estuche de transporte compacto y robusto
- Software práctico con base de datos "es control profesional" para realizar registros disponible (opcional)

A destacar especialmente

- Corriente de prueba para resistencia de tierra con protección de 5 A y 0,2 A
- Procedimiento de corriente diferencial para corriente de tierra con protección
- Procedimiento de medida directa para corriente de contacto
- Comprobador rápido de función y seguridad de cables IEC
- Conexión para lector de códigos de barras para la lectura de números de muestra y secuencias de prueba
- Apropiado para personal cualificado gracias a la función descriptiva bien/mal

Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD gráfica, 128 x 64 píxeles
Rangos de visualización Resistencia de tierra con protección	0,01 - 10,0 Ω
Corriente/tensión de prueba	>200 A / aprox. 6 V CA
Corriente/tensión de prueba	>5 A / aprox. 6 V CA
Resistencia de aislamiento	0,01 - 50 MΩ
Corriente/tensión de prueba	500 V CC / >1 mA (250/500 V solo GT-800)
Corriente perdida equivalente	0,25 - 20 mA
Tensión de prueba	aprox. 45 V CA / aprox. 260 mA
Corriente de tierra con protección	0,25 - 20 mA (procedimiento de corriente diferencial)
Corriente de contacto	0,02 - 2 mA (procedimiento de medida directa)
Potencia aparente	30 W - 4,04 kVA
Potencia activa	30 W - 4,04 kW
Tensión de carga	195 - 253 V
Corriente de carga	0 - 16 A
Factor de potencia	0 - 1
Medida de tensión SELV/PELV	10,0 - 150 V CA/CC
Entrada de pinza amperimétrica externa	0,0 - 20,0 mA 0,2 - 60,0 A, para el adaptador de pinza 1000:1 (solo GT-800)
Funciones de prueba de PRCD (solo GT-800)	
Prueba de toma de tierra, aislamiento, función, corriente de tierra y prueba de RCD:	1/2x I N, 1x I N, 5x I N, y corriente de disparo (rampa) de 2 polos, de 3 polos y tipo S
Tipos de PRCD	2 T16 A
Fusible de red	
Descripción general de medida general	3800 valores de medida que equivalen a aprox. 260 medidas para PC
Interfaz (USB 2.0)	para lector de código de barras y teclado
Visualización de valores de límite	óptica y acústica
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0404 partes 1 y 2, DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1 DIN VDE 0413/EN 61557 partes 2 y 4
Categoría de medida	CAT II/300 V
Categoría de protección	IP 40
Alimentación	230 V +10%/-15% 50/60 Hz
Consumo	aprox. 45 VA
Dimensiones	300 x 250 x 130 mm
Peso	aprox. 4,5 kg

Información para pedidos:

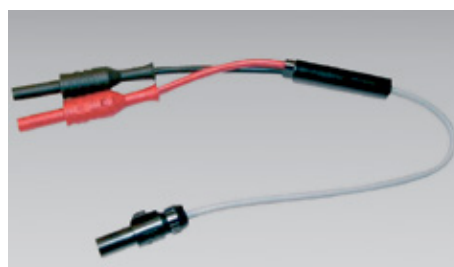
Descripción	Modelo	Nº artículo
GT-600*	GT-600	4151632

Accesorios recomendados

Adaptador para pinza amperimétrica de corrientes de fuga CHB1	1311	2390055
Cable adaptador	ACF-6A	2743889
Lector de código de barras BC-1250G	BC-1250G	4377939
Teclado KBGE-MT204S	KBGE-MT204S	3504388
Software es control 0701-0702/0113 (sin adaptador de interfaz)	1314	2390081

Puede encontrar otros accesorios al final de este apartado

* solo disponible para países con clavija Schuko



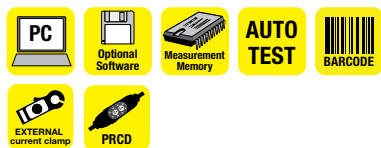
Cable adaptador ACF-6A



GT-800 Comprobador automático de equipos conforme a DIN VDE 0701-0702

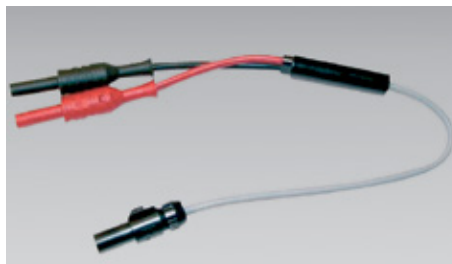
como GT-600; también incluye:

- Secuencia de prueba automática con entrada de secuencias de prueba personalizadas
- Conexión para un adaptador de pinza amperimétrica externa para realizar medidas de corrientes de tierra con protección, incluso en muestras trifásicas
- Comprobación de disyuntores portátiles de corriente residual (RCD)
- Tensión de prueba para medidas de aislamiento, conmutable 250 / 500 V
- Polaridad automática de toma de corriente



Incluye:

- 1 GT-800 con carcasa adicional (fija a la tapa, extraíble)
- 1 punta de prueba
- 1 sonda
- 1 pinza de cocodrilo
- 1 cable de interfaz (USB)
- 1 manual de usuario



Cable adaptador ACF-6A



Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD gráfica, 128 x 64 píxeles
Rangos de visualización	
Resistencia de tierra con protección	0,01 - 10,0 Ω
Corriente/tensión de prueba	>200 A / aprox. 6 V CA
Corriente/tensión de prueba	>5 A / aprox. 6 V CA
Resistencia de aislamiento	0,01 - 50 M Ω
Corriente/tensión de prueba	500 V CC / >1 mA (250/500 V solo GT-800)
Corriente perdida equivalente	0,25 - 20 mA
Tensión de prueba	aprox. 45 V CA / aprox. 260 mA
Corriente de tierra con protección	0,25 - 20 mA (procedimiento de corriente diferencial)
Corriente de contacto	0,02 - 2 mA (procedimiento de medida directa)
Potencia aparente	30 W - 4,04 kVA
Potencia activa	30 W - 4,04 kW
Tensión de carga	195 - 253 V
Corriente de carga	0 - 16 A
Factor de potencia	0 - 1
Medida de tensión SELV/PELV	10,0 - 150 V CA/CC
Entrada de pinza amperimétrica externa	0,0 - 20,0 mA, 0,2 - 60,0 A, para el adaptador de pinza 1000:1 (solo GT-800)
Funciones de prueba de PRCD (solo GT-800)	
Prueba de tierra con protección, aislamiento, función, corriente de tierra con protección y y RCD:	$\frac{1}{2}x I_N$, 1x I _N , 5x I _N , y corriente de disparo (rampa) de 2 polos, de 3 polos y tipo S 2 T16 A
Tipos de PRCD	
Fusible de red	de 2 polos, de 3 polos y tipo S 2 T16 A
Descripción general	
Memoria de medida	3800 valores de medida que equivalen a aprox. 260 medidas para PC
Interfaz (USB 2.0)	para lector de código de barras y teclado
Interfaz (USB 2.0)	
Visualización de valores límite	óptica y acústica
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0404 partes 1 y 2, DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1 DIN VDE 0413/EN 61557 partes 2 y 4
Categoría de medida	CAT II/300 V
Categoría de protección	IP 40
Alimentación	230 V +10%/-15% 50/60 Hz
Consumo	aprox. 45 VA
Dimensiones	300 x 250 x 130 mm
Peso	aprox. 4,5 kg

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
GT-800*	GT-800	4151644
GT-800-CH**	GT-800-CH	4460614

* solo disponible para países con clavija Schuko
** Solo disponible en Suiza

Accesorios recomendados

Adaptador de pinza amperimétrica para corrientes de fuga CHB1	1311	2390055
Cable adaptador	ACF-6A	2743889
Lector de código de barras BC-1250G	BC-1250G	4377939
Teclado KBGE-MT204S	KBGE-MT204S	3504388
Software es control 0701-0702/0113 (sin adaptador de interfaz)	1314	2390081

Puede encontrar otros accesorios al final de este apartado



Kit de picas de tierra

perfecto para:

- P. ej., Telaris ProInstall-200

Incluye:

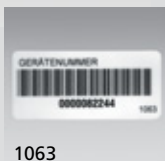
- 1 estuche de transporte
- 2 picas de tierra (235 x Ø 10 mm)
- 1 cable de prueba, roja, 25 m
- 1 cable de prueba, azul, 25 m
- 1 cable de prueba, verde, 5 m
- 3 puntas de prueba bobinadas
- 3 pinzas de cocodrilo

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Kit de comprobación a tierra	TL-EARTH	4388671



Lector de código de barras BC-1250G



1063

Lector de código de barras

- Para lecturas en números de muestra con código de barras*

Modelo 1325 para:

- Para MACHINEmaster (Modelo 9050)

Modelo BC-GT07XX para:

- comprobador de equipos GT-0751

Modelo BC-1250G para:

- comprobador de máquinas MT 204-S (Modelo 9085)
- comprobador de equipos GT600 y GT800

Pegatina de código de barras

- Códigos de barras numerados resistentes a la abrasión para identificar muestras
- Numeración consecutiva
- Texto claro y con código de barras (código 39)
- Tamaño 54 x 15 mm
- Para el equipo de prueba 0701/0702
- Para MACHINEmaster (Modelo 9050)

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Lector de código de barras	1325	3223132
Lector de código de barras BC-GT07XX	BC-GT07XX	3504434
Lector de código de barras BC-1250G	BC-1250G	4377939
Pegatina de código de barras (250 ud. enrolladas)	1063	2389952

* para lecturas de códigos de barras en código 39, código 128, código 2/5, EAN y UPC



KBGE-MT204S

Teclado USB

- Para una práctica introducción de información sobre el cliente y la muestra
- Para el comprobador de equipos GT600 y GT800

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Teclado	KBGE-MT204S	3504388



Adaptador de pinza amperimétrica de CA

- Medida de corriente de aprox. 1 mA hasta 1000 A
- Apertura de la mordaza de 48 mm
- Salida de corriente, señal de salida:
 - 1 mA equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Punta de prueba fija
- No necesita pilas

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Adaptador de pinza amperimétrica de CA	1226	3313401

1000 A
AC

Output
Analog



1233

Adaptador de medida para medida de corriente de defecto/corriente de fuga

- Adaptador de medida para medidas de corriente diferencial, corriente de toma de tierra, corriente de carga y corriente de neutro en receptores portátiles a través de una pinza amperimétrica para corrientes de fuga
- Cada conductor se extrae de forma individual

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Adaptador de medida: Schuko/Schuko*	1233	2145900
CEE de 5 polos 16 A	1235	2145921
CEE de 5 polos 32 A	1236	2145939

* solo para países con clavija Schuko



1235



Diagrama de cableado 1233

Ejemplo de aplicación para una medida de corriente de fuga p. ej., con AC50A, CHB5 o CHB1



1236

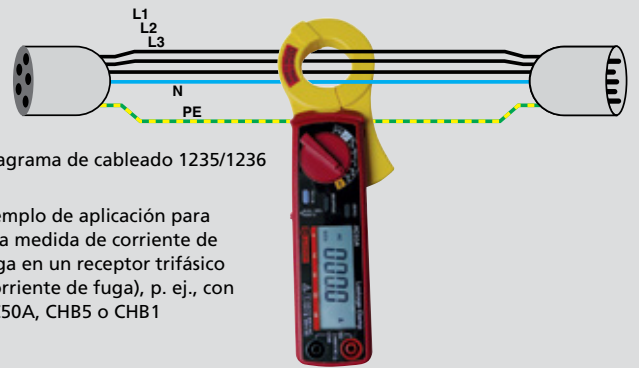


Diagrama de cableado 1235/1236

Ejemplo de aplicación para una medida de corriente de fuga en un receptor trifásico (corriente de fuga), p. ej., con AC50A, CHB5 o CHB1



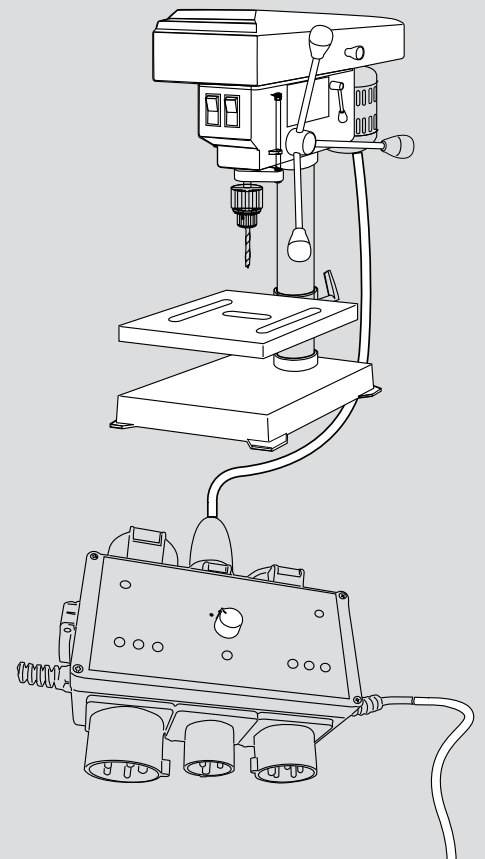
VLP 5

Adaptador de prueba trifásico de extensión de corriente

- Para comprobar equipamiento portátil y cables alargadores con tomas de corrientes y acoplamiento:
 - 16 A CEE de 3 polos
 - 16 A CEE de 5 polos
 - 32 A CEE de 5 polos
 - cable de alimentación IEC y Schuko
- Medida de resistencia de tierra con protección, resistencia de aislamiento, función de conductores activos (L-N) y campo giratorio
- Apropiado para todos los equipos de prueba con una toma de corriente a tierra y una sonda de prueba

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
VLP5	1343	3313514





DAA-16, DAA-32

DAA-16, DAA-32

Adaptador trifásico de 16 A o 32 A

- Clavija de corriente trifásica CEE de 16 A o CEE de 32 A
- Conexiones mediante cinco tomas de corriente independientes de 4 mm para L1, L2, L3, N y PE
- Para una rápida conexión de dispositivos de prueba en tomas de corriente trifásicas al realizar comprobaciones conformes a DIN VDE 0100

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
DAA-16*	DAA-16	2743806
DAA-32*	DAA-32	2743850

* con clavija Schuko



Adaptador trifásico 1142

- Para comprobar equipamiento portátil con conectores: 16 A CEE de 3 polos, 16 A CEE de 5 polos y 32 A CEE de 5 polos
- Medida de resistencia de tierra con protección y resistencia de aislamiento
- Apropiado para todos los equipos de prueba con una toma de corriente a tierra y una sonda de prueba

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Adaptador trifásico*	1142	3313394

* con clavija Schuko



1240/1241

Adaptador trifásico 1240/1241

- Para comprobaciones de dispositivos portátiles con enchufe de corriente trifásico de 16 A CEE de 5 polos (1240) o de 32 A CEE de 5 polos (1241)
- Medida de resistencia de tierra con protección y resistencia de aislamiento
- Apropiado para todos los equipos de prueba con una toma de corriente con conexión a tierra

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Adaptador trifásico 16 A*	1240	3313412
Adaptador trifásico 32 A*	1241	3313420

* con clavija Schuko



**50 A
AC**

**Output
Analog**

CHB1

Adaptador de pinza amperimétrica para corrientes de fuga de CA

Funciones

- Adaptador de pinza para medidas de corrientes de fuga con un multímetro
- Medida de corriente perdida junto con el GT-800

Información sobre el producto

- Salida de corriente, señal de salida: 1 mA equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Apertura de la mordaza de 30 mm
- Puntas de prueba fijas
- No necesita pilas
- No está indicado para medidas de tierra

Especificaciones técnicas

Rangos	
Corriente CA	1 mA - 50 A
Precisión básica	± (6% + 0,5 mA)
Corriente de salida	1 mA/A
Rango de frecuencia	40 Hz - 10 kHz
Clase de protección	IP 30
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT II/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm
Longitud del cable de conexión	aprox. 1,5 m
Dimensiones	aprox. 140 x 45 x 20 mm
Peso	aprox. 75 g

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
CHB1	1311	2390055



PAT-BRUSH

Sonda de cepillo

- Medida de resistencia de tierra con protección y corriente de contacto
- Permite medir la corriente perdida en piezas giratorias y móviles
- Reduce la resistencia de transición gracias al contacto múltiple
- Simplifica las medidas en superficies pulidas y oxidadas
- Corriente de prueba máx. de 0,2 A
- Tecnología de conexión de 4 mm
- Longitud total de 190 mm, dimensiones del cepillo 60 mm x 20 mm
- Con embalaje de protección para almacenamiento seguro
- Puede utilizarse en cualquier equipo de comprobación

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Sonda de cepillo	PAT-BRUSH	4151667



ADAPTER-PE

Adaptadores para tierra con protección

- Medida de resistencia de tierra con protección mediante equipo fijado con seguridad
- Contacto seguro de la toma de tierra a toma de corriente Schuko
- Tecnología de conexión de 4 mm

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Adaptador para toma de tierra	ADAPTER-PE	4151659



PA-1

Adaptador para tomas de corriente de 3 polos

- Medida de resistencia de tierra con protección y aislamiento
- Para cables de alimentación de tipo C5 (DIN VDE 0623, IEC/EN60320)

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Adaptador para clavijas de 3 polos	PA-1	4362289



Paquetes de software para realizar registros



Los informes de comprobación son la prueba del buen rendimiento del trabajo que se ha llevado a cabo y facilitan una documentación clara sobre cuestiones de seguridad tanto al cliente como a la compañía encargada de la comprobación.

Los paquetes de software de Beha-Amprobe ofrecen una solución práctica y adecuada para transferir datos del equipo de medida y comprobación, generando así de forma rápida y fácil un informe de comprobación y archivando los datos de medida.

En comparación con la generación manual de informes, esto permite ahorrar tiempo, especialmente con servicios de comprobación y verificaciones repetitivas.

es
control

Productos

es control professional
Software de descarga

64

	Software			
	es control profesional 0100	es control profesional 0701-0702/0113	es control profesional Completo	Beha-Amprobe Software de descarga
Equipo de prueba:	Modelo 1312	Modelo 1314	Modelo 1316	Modelo DL-SW-KIT
PROINSTALL-100	•		•	•
PROINSTALL-200	•		•	•
GT-600		•	•	
GT-800-CH		•	•	
GT-0751		•	•	
MACHINEmaster		•	•	
MT 204-S		•	•	



DL-SW-KIT Software de descarga

Características principales

- Software para registrar datos de medida conforme a DIN VDE 0100 y 0105. Descarga de datos de instrumentos compatibles:
 - ProInstall-100
 - ProInstall-200
- Visualización de los datos descargados mediante formularios y tablas para un sencillo análisis
- Permite guardar, recuperar e imprimir los datos descargados
- Incluye plantillas estándares de formularios para registrar rápidamente los resultados con calidad profesional
- Exporta los datos a otros programas como Microsoft Excel, en formato CSV
- Cuenta con una función para borrar la memoria y cambiar la configuración del instrumento
- Interfaz USB con aislamiento óptico que proporciona la máxima seguridad tanto para el PC como para el usuario
- Previsualización de los valores de medida almacenados mediante una función de instrumento virtual en PC

Requisitos del sistema

Sistema operativo: Windows 7, 8 o 10.
Hardware mínimo recomendado: Microprocesador Pentium con 32 MB de RAM y hasta 70 MB disponibles para almacenamiento en el disco duro (100 MB durante la instalación)

Instrumentos compatibles

- ProInstall-100
- ProInstall-200

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
Software de descarga	DL-SW-KIT	4597359



es control professional Paquete de software

- Software práctico y actualizable para registrar datos de medida conforme a DIN VDE 0100, 0701-0702, 0751 y 0113.
- Autorización de acceso/administración de usuario para cuatro grupos de usuarios diferentes
- Comparación y actualización de diferentes bases de datos de "es control" (réplica)
- Interfaz para programas de impresión de código de barras externos (Brother® P-Touch), lo que permite imprimir el número de muestra y el código de prueba en forma de código de barras
- Evaluación del resultado para pruebas conforme a DIN VDE 0100 para evaluación rápida de la comprobación en general
- Software idóneo para todos los proveedores de servicios de comprobación repetitivos conforme a BetrSichV (normativa alemana sobre salud y seguridad industrial) o pertenecientes al campo de la gestión de instalaciones
- Cable de interfaz no incluido (opcional)

Software disponible en inglés y en alemán.

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
es control professional 0100 (sin cable de interfaz)	1312	2390062
es control professional 0701-0702/0113 (sin cable de interfaz)	1314	2390081
es control professional Completo (sin cable de interfaz)	1316	2390735
Cable USB de descarga para la serie ProInstall	TL-USB	4372676
Adaptador de RS-232 a USB	1217	2389965
Software de descarga DL-SW-Kit	DL-SW-KIT	4597359



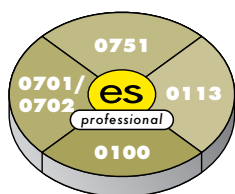
Configuración recomendada para el software es control

Sistema operativo	Win XP, Win 7, Win 8/8.1, Win 10
Procesador	Pentium IV o similar*
Memoria RAM	256 MB o superior
Pantalla	monitor VGA o de mayor resolución; Super VGA recomendado: Resolución 800 x 600 o superior disponible
Memoria	400 MB
Unidad	CD-ROM
Interfaz	RS232; 9 polos o USB (depende del comprobador)

* Windows 7, 8 y 10 son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation

Incluye:

- 1 software en CD-ROM (es control professional 0100, es control professional 0701-0702/0113 o es control professional Completo)
- 1 manual de usuario



¡Precios ventajosos!

Ahorre dinero comprando un paquete completo (todos los módulos) en lugar de comprar todos los módulos por separado.

Modelo	es control professional 0100	es control professional 0701-0702/0113	es control professional Completo
DIN VDE 0100, 0105	•		•
DIN VDE 0701-0702, 0751-1/ EN 62353 y 0113		•	•
Jerarquía simple y clara	•	•	•
Árbol de datos (cliente, unidad, prueba, distribuidor y circuito)	•		•
Árbol de datos (cliente, ubicación, departamento, muestra y prueba)		•	•
Transferencia de valores medidos del comprobador al PC	•	•	•
Creación automática de dispositivos nuevos en prueba que no se encuentren en la base de datos Las pruebas se pueden imprimir rápida y fácilmente	•	•	•
Resultados de un informe de prueba estándar para sistemas eléctricos	•		•
Los resultados de una serie de pruebas pueden imprimirse en forma de lista o en registros individuales para cada dispositivo comprobado		•	•
Las listas pueden exportarse en formato de texto y Excel	•	•	•
Asistente para leer datos e imprimir informes	•		•
Autorización de acceso/administración de usuario para cuatro grupos de usuarios diferentes	•	•	•
Comparación y actualización de diferentes bases de datos de "es control" (réplica)	•	•	•
Evaluación del resultado para pruebas conformes a DIN VDE 0100 para una evaluación rápida de la comprobación en general	•		•
Exportación de datos para programas de impresión de código de barras externos (Brother® P-Touch), lo que permite imprimir el número de muestra y el código de prueba en forma de código de barras		•	•



Accesorios:

Adaptador USB con controlador Modelo 1217

Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
es control professional 0100	1312	2390062
es control professional 0701-0702 / 0113	1314	2390081
es control professional Completo (todos los módulos)	1316	2390735
Cable de datos USB para la serie ProInstall	TL-USB	4372676
Adaptador de RS-232 a USB	1217	2389965
Beha-Amprobe Software de descarga con cable de interfaz	DL-SW-KIT	4597359



Beha-Amprobe

Science Park
Eindhoven 5110
5692 EC Son
The Netherlands
Tel. +31 (0) 40 267 51 00
beha-amprobe.com

Beha-Amprobe

In den Engematten14
D-79286 Glottertal
Alemania
Tel. +49 (0) 76 84 / 80 09 - 0
Fax +49 (0) 76 84 / 80 09 - 410
Correo electrónico:
info@beha-amprobe.de
beha-amprobe.de

Su socio local: