

BENNING**Comprobador de instalaciones, Tipo: IT130****Datos de pedido**

Número de pedido	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Clase de artículo	47A

Descripción**Ejecución:****Comprobador de instalaciones TRMS BENNING IT 130**

Pruebas según DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) y DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Pruebas de disyuntores RCD / RCD tipo B / B+ (sensibles a todas las corrientes) y tipo AC, A, F (frecuencias mixtas).

Pruebas aún más simples, racionales y seguras.

Características:

- **Interfaces bidireccionales (USB / RS 232).**
- **Memoria de valores de medición de más de 4 niveles (objeto, bloque, fusible, punto de medición).**
- **Carga de estructuras de planta, descarga de valores de medición.**
- **Reloj en tiempo real integrado (valor de medición con fecha/hora).**
- **Clara indicación buena/mala a través de LED verde/rojo en el aparato de comprobación y en la sonda de prueba conmutable Commander.**
- **Sonda de prueba Commander con botón de PRUEBA y MEMORIA e iluminación de punto de medición LED brillante.**
- **Todas las funciones de medición se pueden seleccionar directamente a través del interruptor giratorio.**
- **Memoria de valores de medición para 1800 mediciones.**
- **Pantalla gráfica con luz de fondo, función de ayuda con diagrama de conexión.**
- **Alimentación eléctrica por 6 baterías AA NiMH.**
- **Función de carga de la batería integrada en el dispositivo.**

Funciones de medición:

- Resistencia de baja impedancia de las conexiones del conductor protector y del conductor equipotencial (corriente de prueba: 200 mA con inversión de polaridad).
- Resistencia de aislamiento con tensiones de prueba de 50 V, 100 V, 250 V, 500 V y 1000 V.
- Impedancia de línea (L-N / L) con caída de tensión y corriente de cortocircuito.
- Software de impedancia de bucle (L-PE) sin disparo FI/RCD y corriente de cortocircuito.
- Prueba de disyuntores RCD/FI, estándar y retardado (S), tipo AC, A, F, B, B+, EV, MI con prueba AUTO, tensión táctil, tiempo de disparo y corriente de disparo (prueba de rampa).
- Tensión TRUE RMS, frecuencia y prueba de campo de rotación.
- Corriente de fuga de fallo inicial en la red IT.

Comprobación de estaciones de carga EV (modo EVSE 3) (cajas de montaje):

- Adaptador de prueba BENNING EV 3-2 con enchufe tipo 2 para simular las condiciones de carga y probar la eficacia de las medidas de protección en estaciones de carga E monofásicas y trifásicas (044169)

Nota:

El BENNING IT 130 admite la prueba de EV-RCD con la medición de la corriente de disparo (RCD I) con rampa de 6 mA CC y la prueba del tiempo de disparo (RCDt) con 6 mA CC de dispositivos de supervisión de corriente residual.

Para una prueba más completa y cómoda de cajas de montaje, recomendamos el probador de instalación BENNING IT 200 (044106) además del adaptador de prueba BENNING EV 3-2 (044169) para nuevas compras. Además de la medición de tiempo de disparo extendido (también a 60 mA CC y 200 mA CC) según IEC 62955, el BENNING IT 200 también tiene Auto Sequences® especialmente diseñado para la prueba de cajas de montaje. La comprobación visual prescrita también se puede archivar y documentar directamente en el BENNING IT 200.

Software de protocolo BENNING PC-Win IT 130-200:

- Creación y transferencia (subida) de estructuras de planta a BENNING IT 130 para pruebas de repetición racional.
- Descarga de valores de medición y registro a través de informe de prueba y certificado de prueba.
- Descarga gratuita y futuras actualizaciones de software.

Característica:

Pantalla: pantalla gráfica (iluminada)

Impedancia baja: 0,01 Ω – 2 k Ω

Resistencia del aislamiento: 10 k Ω – 1000 M Ω

Impedancia de línea (L-N / L): 0,01 Ω – 10 k Ω

Impedancia de bucle (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Corriente de cortocircuito: 0,01 A – 200 kA

Prueba FI / RCD tipo AC / A / F, B / B + y EV / MI: tiempo de disparo, corriente de disparo (rampa), voltaje de contacto, prueba automática

Campo de rotación: Sí

Voltaje (TRUE RMS), frecuencia: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Resistencia de puesta a tierra: 0,01 Ω – 2000 Ω (a través del juego de puesta a tierra)

Corriente (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (a través de la pinza)

Iluminancia: 0,01 lux – 20 klux (mediante sensor)

Memoria de los valores de medición: hasta 1800 resultados de medición

Interfaces (bidireccionales): USB, RS 232

Incl. software: Sí

Condiciones del suministro:

- **Bolsa de transporte blanda**
- **Software de protocolo BENNING PC-Win IT 130-200 (enlace de descarga), cable de interfaz USB / RS-232**
- **Sonda de prueba Commander (incl. pilas)**
- **Cable de prueba con enchufe de contacto de protección**
- **Cable de prueba universal de 3 líneas**
- **Juego de sonda de prueba y pinza de cocodrilo**
- **Correa de transporte (dispositivo)**
- **6 pilas recargables NiMH AA, cargador**
- **Certificado de calibración**

Partes opcionales:

Medición de puesta a tierra mediante el método de 3 líneas con juego de puesta a tierra (044113).

Corriente TRUE RMS a través del adaptador de pinza amperimétrica BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Medición precisa de la corriente de fuga TRMS, de fuga y del conductor de protección mediante la pinza de corriente opcional BENNING CC 4-1 (044166).

Comprobación de tomas de corriente CEE de 5 polos y 16 A a través del adaptador de medición CEE opcional BENNING TA 6 (044168).

Medición de la intensidad lumínica mediante el luxómetro BENNING opcional tipo B (044111).

Descripción técnica

Cantidad de pilas contenidas	6
Suministro de energía	a batería
Tipo de producto	Multímetro