

BENNING

Testador de instalação, Tipo: IT130



Dados do pedido

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 473422 IT130 |
| GTIN | 4014651441033 |
| Classe de artigo | 47A |

Descrição

Versão:

Dispositivo de teste de instalação TRMS BENNING IT 130

Ensaio de acordo com a norma DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) e DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Ensaio de disjuntor FI/RCD Tipo B/B+ (universal) e Tipo AC, A, F (frequências mistas).

Ensaio ainda mais simples, racionais e seguros.

características de desempenho:

- Interfaces bidirecionais (USB/RS 232).
- Memória de valores medidos por 4 níveis (objeto, bloco, fusível, ponto de medição).
- Carregamento de estruturas de instalações, download de valores medidos.
- Relógio em tempo real integrado (valor medido com data/hora).
- Indicação clara de passa/não passa através de LED verde/vermelho no comprovador e na sonda de teste Commander comutável.
- Sonda de teste Commander com botão de ENSAIO e MEMÓRIA, assim como com iluminação LED brilhante do ponto de medição.
- Todas as funções de medição podem ser selecionadas diretamente através do interruptor rotativo.
- Memória de valores medidos para 1800 medições.
- Display gráfico com retroiluminação, função de ajuda com diagrama de ligação.
- Alimentação elétrica com 6 baterias NiMH AA.
- Função de carregamento da bateria integrada no aparelho.

Funções de medição:

- **Resistência de baixa impedância das ligações do condutor protetor e do condutor equipotencial (corrente de ensaio: 200 mA com inversão de polaridade).**
- **Resistência de isolamento com tensões de ensaio de 50 V, 100 V, 250 V, 500 V e 1000 V.**
- **Impedância de linha (L-N/L) com queda de tensão e corrente de curto-circuito.**
- **Impedância de loop (L-PE) sem disparo de FI/RCD e corrente de curto-circuito.**
- **Ensaio de disjuntores RCD/FI, padrão e atrasado (S), Tipo AC, A, F, B, B+, EV, MI com teste AUTO, tensão de contacto, tempo de disparo e corrente de disparo (teste de rampa).**
- **Tensão TRUE RMS, frequência e ensaio da direção do campo de rotação.**
- **Corrente de fuga de erro inicial na rede de TI.**

Ensaio de estações de carregamento de veículos elétricos (EVSE Mode 3) (wallboxes):

- **Adaptador de ensaio BENNING EV 3-2 com ficha tipo 2 para simular condições de carregamento e testar a eficácia das medidas de proteção em estações de carga eletrônicas monofásicas e trifásicas (044169)**

Indicação:

O BENNING IT 130 é compatível com o ensaio de EV-RCD com medição da corrente de disparo (RCD I) com rampa DC de 6 mA e com o ensaio do tempo de disparo (RCDt) com 6 mA DC de dispositivos de monitorização de corrente contínua residual.

Para um ensaio mais abrangente e confortável de wallboxes, recomendamos, em caso de nova aquisição, o dispositivo de teste de instalação BENNING IT 200 (044106), como complemento do adaptador de ensaio BENNING EV 3-2 (044169). Para além da medição ampliada do tempo de disparo, também a 60 mA DC e 200 mA DC, de acordo com a norma IEC 62955, o BENNING IT 200 também inclui Auto Sequences® especialmente concebidas para o ensaio de wallboxes. Além disso, o ensaio visual prescrito também pode ser guardado e documentado diretamente no BENNING IT 200.

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

- **Criação e transferência (carregamento) de estruturas de instalações para o BENNING IT 130 para a realização racional de ensaios de repetição.**
- **Download de valores medidos e registo através do relatório de ensaio e do protocolo de ensaio.**
- **Download gratuito e futuras atualizações de software.**

Característica:

Indicador: ecrã gráfico (iluminado)

Resistência de baixa impedância: 0,01 Ω – 2 k Ω

Resistência de isolamento: 10 k Ω – 1000 M Ω

Impedância de linha (L-N/L): 0,01 Ω – 10 k Ω

Impedância de loop (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Corrente de curto-circuito: 0,01 A – 200 kA

Ensaio FI/RCD Tipo AC/A/F, B/B+ e EV/MI: Tempo de disparo, corrente de disparo (rampa), tensão de contacto, ensaio automático

Campo de rotação: SIM

Tensão (TRUE RMS), frequência: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Resistência à terra: 0,01 Ω – 2000 Ω (através do conjunto de ligação à terra)

Corrente (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (através de pinça)

Intensidade luminosa: 0,01 lux – 20 klux (através de sensor)

Ficha de dados

Memória de valores medidos: até 1800 resultados de medição

Interfaces (bidirecionais): USB, RS 232

incl. software: SIM

Condições de entrega:

- **Saco de transporte acolchoado**
- **Software de protocolo BENNING PC-Win IT 130-200 ([link para download](#)), cabo de interface USB/RS-232**
- **Sonda de teste Commander (incl. pilhas)**
- **Cabo de ensaio com ficha de contacto de segurança**
- **Cabo de ensaio universal de 3 condutores**
- **Jogo de sondas de teste e pinças crocodilo**
- **Correia de transporte (aparelho)**
- **6 baterias recarregáveis NiMH AA, carregador**
- **Certificado de calibração**

Acessórios especiais:

Medição de ligação à terra através dos métodos de 3 condutores com conjunto de ligação à terra (044113).

TRUE RMS Corrente adaptador de pinça de corrente BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Medição precisa de TRMS corrente de desvio, fugas e condutor de proteção através de pinça de corrente opcional BENNING CC 4-1 (044166).

Ensaio de tomadas CEE 16 A de 5 polos através do adaptador de medição CEE opcional BENNING TA 6 (044168).

Medição da intensidade luminosa através de luxímetro Tipo B BENNING opcional (044111).

Descrição técnica

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Número de pilhas incluídas | 6 |
| Alimentação de energia | A bateria recarregável |
| Tipo de produto | Multímetro |