



Verificador de instalações PCE-IT 55B

Descrição

Verificação rápida em instalações fixas, medição de resistência de isolamento e impedância de circuito de falha

O verificador de instalação é um dispositivo de medição multifuncional adequado para verificar a segurança elétrica de acordo com as normas EN 61557 e DIN VDE 0100. Oferece diversas funções projetadas especificamente para verificar e avaliar instalações elétricas. O verificador de instalações pode realizar medições precisas da resistência de isolamento entre as partes energizadas e o aterramento. Com funções especiais para interruptores diferenciais, pode verificar eficazmente interruptores diferenciais (RCD) tipo A, AC, B, B+ e F. Isto garante o funcionamento correto destes dispositivos de proteção.

O verificador de instalações permite medir de forma rápida e precisa a resistência do circuito para garantir o desligamento seguro em caso de falha de corrente. Além disso, a medição da resistência do condutor de proteção permite verificar a continuidade dos condutores e das conexões. Uma visualização gráfica da fiação ajuda o operador a realizar as medições corretamente.

O brilho do display pode ser ajustado em 4 níveis. Um tom de alarme acústico ajustável é acionado quando ocorre um erro ou quando o valor limite é excedido. O ajuste do desligamento automático do verificador de instalações pode ser usado para prolongar a autonomia das pilhas. O aparelho é fornecido com cabos de teste que cumprem os requisitos específicos de CAT III / 600 V e CAT IV / 300 V.

O verificador de instalações integra uma interface amigável, uma visualização clara e construção robusta para atender os requisitos em diversos setores industriais. Ao aderir os padrões internacionais, garante uma avaliação segura e fiável das instalações elétricas de acordo com os padrões da indústria.

Com os nossos adaptadores de teste EVSE opcionais, os testes também podem ser realizados em estações de carregamento (Wallbox) para veículos elétricos.

Características

- Verificação de acordo EN 61557 e DIN VDE0100
- Resistência de isolamento
- RCD tipo A, AC, B, B+ e F
- Impedância de linhas e de circuito de falha
- Teste de continuidade
- Tensão, rotação de fase e frequência
- Verificação de ponto de carregamento EVSE com adaptador opcional
- Inclui cabos de teste

Especificações técnicas

Tensão alternada AC	
Faixa	0 ... 550 V
Resolução	1 V
Precisão	±(2 % do valor + 2 dígitos)

Resistência de isolamento	
Tensão de ensaio DC	50 V
Faixa	0,1 ... 80 MΩ
Resolução	0,001 MΩ Faixa: 0,00 ... 1,999 MΩ 0,01 MΩ Faixa: 2,00 ... 80,00 MΩ
Precisão	±(5 % do valor + 3 dígitos)

Resistência de isolamento	
Tensão de ensaio DC	100 V / 250 V
Faixa	0,1 ... 199,9 MΩ
Resolução	0,001 MΩ Faixa: 0,100 ... 1,999 MΩ 0,01 MΩ Faixa: 2,00 ... 99,99 MΩ 0,1 MΩ Faixa: 100,0 ... 199,9 MΩ
Precisão	±(5 % do valor + 3 dígitos)

Resistência de isolamento	
Tensão de ensaio DC	500 V / 1000 V
Faixa	0,1 ... 199,9 MΩ
Resolução	0,001 MΩ Faixa: 0,100 ... 1,999 MΩ 0,01 MΩ Faixa: 2,00 ... 99,99 MΩ 0,1 MΩ Faixa: 100,0 ... 199,9 MΩ
Precisão	±(2 % do valor + 3 dígitos)

Resistência de isolamento	
Tensão de ensaio DC	500 V / 1000 V
Faixa	200 ... 999 MΩ
Resolução	1 MΩ
Precisão	±(10 % do valor)

Teste de continuidade	
Faixa	0,1 ... 20 Ω
Resolução	0,01 Ω
Precisão	±(3 % do valor + 3 dígitos)

Teste de continuidade	
Faixa	20 ... 1999 Ω
Resolução	0,1 MΩ Faixa: 20,0 ... 99,9 MΩ 1 MΩ Faixa: 100 ... 1999 MΩ
Precisão	±(5 % do valor)

Impedância	
Faixa	0,25 ... 9999 Ω
Resolução	0,01 MΩ Faixa: 0,20 ... 19,99 MΩ 0,1 MΩ Faixa: 20,0 ... 99,9 MΩ 1 MΩ Faixa: 100 ... 9999 MΩ
Precisão	±(5 % do valor + 5 dígitos)

Frequência	
Faixa	10 ... 499,9 Hz
Resolução	0,1 Hz
Precisão	0,2 % + 1 dígito

Outras especificações	
Display	
- Tipo	TFT colorido
- Dimensões	3,3"
Normas	EN 61557 / DIN VDE 0100
Autonomia	15 horas
Desligamento automático	0,5 ... 60 minutos
Desligamento automático desativável	Sim
Características corrente de ensaio RCD	A / AC / B / B+ / F
Corrente de disparo RCD	6 mA / 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA / 650 mA / 1000 mA
Tempo de disparo RCD	0 ... 500 ms
Tensão de contato	0 ... 99,9 V
Idioma do menu	Alemão / Inglês
Grau de proteção (aparelho)	IP42
Alimentação	6 x Pilhas AA de 1,5 V
Condições de operação	0 ... 40 °C / 95 % R.H.
Condições de armazenamento	-10 ... 70 °C / 90 % R.H.
Dimensões	250 x 135 x 107 mm
Peso	
- Neto (aparelho)	1300 g
- Com acessórios	2165 g
- Com embalagem	2300 g

Conteúdo da remessa

1 x Verificador de instalações PCE-ITE 55B
1 x Cabo de teste para tomadas Schuko
3 x Cabos de teste de 1 m
3 x Pontas de teste
3 x Clipes jacaré
1 x Alça de transporte
6 x Pilhas AA de 1,5 V
1 x Certificado de calibração de fábrica
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instruções

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar