

Medidor de isolamento PCE-IT 150



Descrição

Com tensão de teste de até 15 kV / Bateria Li-Ion / Exibição de data e hora / Temporizador / Tensão de teste ajustável

O medidor de isolamento mede com uma tensão de teste de até 15 kV. A faixa de medição de 0 ... 30 T Ω #937; e outras funções de medição tornam este medidor de isolamento extremamente versátil. Possui 4 teclas de seleção rápida de tensão de teste e opção de ajuste de tensão em passos de 500 V. O medidor de isolamento integra testes de diagnóstico pré-configurados, índice de polarização (PI), taxa de absorção dielétrica (DAR) e memória com capacidade para armazenar 200 valores. Os dados podem ser transferidos para o software através da interface, que também permite gerenciá-los. O medidor de isolamento também pode ser usado para medir a tensão contínua e alternada de até 600 V. O medidor de isolamento é fornecido em um robusto estojo que oferece proteção IP66 com a tampa fechada.

O isolamento elétrico está exposto a diversas cargas que provocam sua deterioração. As causas podem ser influências térmicas, mecânicas e químicas, assim como umidade. Embora o isolamento está projetado para suportar estas cargas durante muitos anos, cargas anormais podem intensificar o processo natural de envelhecimento e reduzir drasticamente a vida útil. Portanto, é aconselhável verificar periodicamente se está ocorrendo um processo de envelhecimento acelerado e, se necessário, determinar se os efeitos são reversíveis.

Características

- Medidor de isolamento de 15 kV
- Resistência de isolamento até 30 T Ω
- Índice de polarização PI
- Taxa de absorção dielétrica DAR
- 4 teclas para tensão de teste
- Memória para 200 valores
- Inclui software

Especificações técnicas

Tensão contínua DC

Faixa	30 ... 600 V
Resolução	1 V
Precisão	± (2,0 % do valor + 3 dígitos)

Tensão alternada AC

Faixa	30 ... 600 V
Resolução	1 V
Precisão	± (2,0 % do valor + 3 dígitos)

Resistência de isolamento

Faixa	0 ... 1 GΩ
Resolução	0,001 GΩ
Precisão	± (5 % do valor + 5 dígitos)

Resistência de isolamento

Faixa	1 ... 10 GΩ
Resolução	0,01 GΩ
Precisão	± (5 % do valor + 5 dígitos)

Resistência de isolamento

Faixa	10 ... 100 GΩ
Resolução	0,1 GΩ
Precisão	± (5 % do valor + 5 dígitos)

Resistência de isolamento

Faixa	100 GΩ ... 1 TΩ
Resolução	1 GΩ
Precisão	± (5 % do valor + 5 dígitos)

Resistência de isolamento

Faixa	1 ... 10 TΩ
Resolução	10 GΩ
Precisão	±20 %

Resistência de isolamento

Faixa	10 ... 30 TΩ
Resolução	100 GΩ
Precisão	±20 %

Outras especificações

Funções	HOLD (congelar valor no display)	
	PI (índice de polarização)	
	DAR (taxa de absorção)	
Display	LCD	
Memória	Interna	
Capacidade da memória	200 valores	
Interface	RS-232	
Tensão de teste	500 V ... 15 kV	
Segurança	CAT IV 600 V	
Idioma do menu	Inglês	
Alimentação	Bateria recarregável	
Capacidade	5200 mAh	
Adaptador de rede	Input	100 ... 240 V AC, 0,4 A, 50/60 Hz
	Output	24 V DC, 0,62 A
Tipo de conector	Plugue europeu	
Desligamento automático	5 minutos	
Desligamento automático desativável	Não	
Proteção IP	IP66	
Proteção IP - Informação adicional	Somente com a tampa fechada	
Condições de funcionamento	0 ... 40 °C / 0 ... 80 % R.H.	
Condições de armazenamento	0 ... 40 °C / 0 ... 80 % R.H.	
Dimensões	325 x 430 x 132 mm	
Peso	6362 g	

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de isolamento PCE-IT 150

1 x Cabos de teste de alta tensão de 2 m

2 x Cabos de teste de 1 m

1 x Cabo de dados

1 x Software em pendrive USB

1 x Adaptador de rede

1 x Manual de instruções

1 x Certificado de fábrica

Mais informação

