

shirla

Equipamento para teste de revestimento de cabos e localização de falha em cabo da BAUR



Figura de exemplo

Teste de revestimento de cabos e localização de falha em cabo móvel

- Pré-localização de falha e localização exata de falha em um só equipamento
- Uso em falhas de revestimento de cabos e falhas à terra
- Operação por rede e bateria

O equipamento para teste de revestimento de cabos e localização de falha em cabo shirla serve para o teste de revestimento de cabos, bem como, para a pré-localização e localização exata de falhas no revestimento de cabo e falhas à terra.

A pré-localização de falha em cabo baseia-se no princípio da ponte de medição segundo Murray e Glaser. A ponte de medição é especialmente dimensionada para cabos de energia, mas também pode ser usada para a pré-localização de falhas em cabos de comando e de iluminação. O ajuste zero e a avaliação ocorrem automaticamente. A distância da falha é exibida em metros e porcentagem do comprimento do cabo. Podem ser introduzidas diferentes seções de cabo e aumentam assim a precisão da medição.

Para a localização exata de falha em cabo o shirla gera uma tensão cadenciada. A combinação com o sistema de localização exata protrac® da BAUR, vendido separadamente, possibilita a localização exata de falhas no revestimento do cabo com o método de tensão de passo.

NOVO: Flow UI

Operação confortável com condução de usuário simples

Funções

- Teste de revestimento de cabos com tensão contínua até 10 kV
- Pré-localização de falhas através de ponte de medição de resistência de alta resolução
- Pré-localização de falhas no revestimento do cabo e falhas à terra com ponte de medição
- Método de tensão de passo para a localização exata de falha no revestimento do cabo

Características

- Tensão regulável de ajuste contínuo
- Limitação de corrente e de tensão ajustável
- Sequências de medição e geração de relatórios automáticos
- Exportação de relatórios através da interface USB
- Unidade de descarga integrada
- Porta para dispositivo de desligamento de emergência externo conforme a EN 50191
- Interface de usuário intuitiva adaptada ao fluxo de trabalho em vários idiomas

Pré-localização de falhas no revestimento do cabo e falhas à terra

- Ponte de medição com ajuste zero automático
- Avaliação automática
- Alta precisão graças à consideração de diversas seções de cabo com comprimento, seção transversal e material do cabo

Localização exata de falha no revestimento do cabo

- Tensão cadenciada até 10 kV
- 5 padrões de pulso selecionáveis
- Retardo de ativação e duração de partida reguláveis

Dados técnicos

Teste de revestimento de cabos	
Tensão contínua (negativa)	0 – 10 kV
Corrente de saída	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV
Indicação de corrente	
Precisão	±10 µA
Resolução	1 µA
Medição da resistência de isolamento	0,01 MOhm até 1 GOhm
Limitação da tensão e da corrente	configurável
Ponte de medição (pré-localização de falhas no revestimento do cabo e falhas à terra)	
Método de medição	Ponte de medição de 4 fios segundo Murray ou Glaser
Tensão de saída	DC 100 V – 10 kV
Corrente máx. de saída	50 mA
Precisão	0,5 %
Quantidade de seções de cabo definíveis	ilimitado
Limitação da tensão e da corrente	configurável
Método de tensão de passo (localização exata de falha no revestimento do cabo)	
Tensão contínua cadenciada	100 V – 10 kV 5 amostras de pulso selecionáveis
Corrente máx. de saída	700 mA

Geral	
Display	Touchscreen 7"
Criação de relatórios	- Exibição no touchscreen - Exportação como PDF via interface USB (USB C)
Alimentação de tensão	
Tensão de rede	100 – 240 V, 50/60 Hz
Bateria recarregável	Bateria de chumbo (AGM), 2 x 12 V, 3,4 Ah
Tempo de operação da bateria recarregável	aprox. 45 min (no modo de operação AT)
Tempo de carga de bateria recarregável	aprox. 4 h
Consumo máx. de potência	200 VA
Capacidade máx. de descarga	25 µF
Temperatura ambiente (operação)	-20 até +50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 até +60 °C
Umidade relativa do ar	sem condensação
Dimensões (L x A x P)	aprox. 440 x 490 x 220 mm
Peso	aprox. 17 kg
Grau de proteção	IP54 (em estado fechado)
Segurança e CEM	Conformidade CE de acordo com a Diretriz de baixa tensão (2014/35/UE), Diretriz CEM (2014/30/UE), Ensaaios ambientais EN 60068-2 e seguintes

Escopo de fornecimento

Equipamento para teste de revestimento de cabos e localização de falha em cabo shirla incl.

- Cabo de conexão AT 4,5 m; conectado de forma fixa
- Cabo de conexão de ponte de 4 fases 2,5 m; conectado de forma fixa
- Cabo de curto-circuito 1 m, 2 unidades
- Garras G 24 mm, 4 unidades
- Cabo terra 3 m, com borne de aterramento
- Mala de transporte para acessórios
- Memória USB
- Alça de transporte
- Cabo de alimentação 2,5 m
- Manual de operação

Acessórios e opcionais

- Haste de descarga e aterramento GDR 20-125
- Dispositivo de desligamento de emergência externo com lâmpadas de sinalização, comprimento do cabo 25 m ou 50 m, no carretel de cabos manual



Deseja saber mais sobre este produto?

Entre em contato conosco: www.baur.eu > BAUR worldwide

