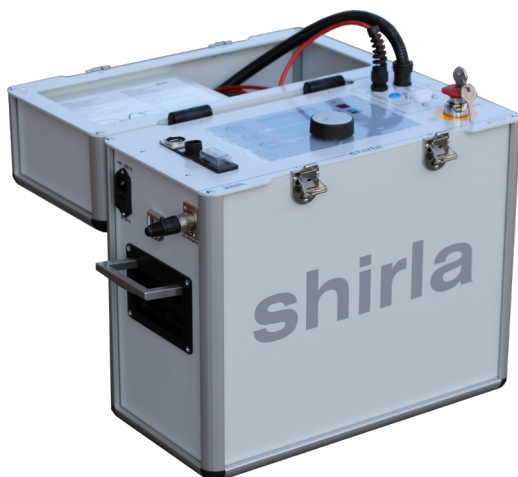


shirla

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



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

- Pré-localização de falha e localização exata de falha em cabo em um só equipamento
- Exportação de dados via interface USB
- Operação por rede e bateria
- Manuseio simples e interface de usuário intuitiva

O equipamento para teste de revestimento de cabos e localização de falha em cabo shirla é usado em teste de cabos e de revestimento de cabos assim 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. A equiparação de zero e a avaliação ocorrem automaticamente. A distância da falha é indicada em metros. Podem ser introduzidas diferentes seções de cabos e aumentam com isto a precisão da medição.

Para a localização exata de falha de cabo o shirla gera uma tensão cadenciada, permitindo assim a aplicação do método de tensão de passo. Com o kit "Tensão de passo" do sistema de localização exata protrac®* é possível localizar de forma rápida e precisa falhas no revestimento do cabo e outras falhas à terra.

Funções

- Teste de cabos e 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

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
- 4 amostras de pulso selecionáveis
- Retardo de ativação e duração de partida reguláveis

Funções gerais

- Tensão regulável sem níveis predefinidos
- Limitação de corrente e de tensão ajustável
- Operações de medição e elaboração de relatórios automáticas
- Exportação automática de relatórios em memória USB
- Unidade de descarga integrada
- Conexão para unidade externa de desligamento de emergência conforme a EN 50191

* Opção

Dados técnicos

Teste de cabos e de revestimento de cabos	
Tensão contínua	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 fases conforme Murray ou Glaser
Tensão de saída	DC 100 V – 10 kV
Corrente de saída máx.	50 mA
Precisão	0,5 % em relação ao resultado de medição
Quantidade de seções de cabo definíveis	50
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 4 amostras de pulso selecionáveis
Corrente de saída máx.	700 mA

Geral	
Display	LCD com iluminação de fundo, resolução de tela 320 x 240 Pixel, ajuste automático de luminosidade
Criação de relatórios	<ul style="list-style-type: none"> Exibição no display Exportação automática via interface USB (USB 2.0)
Formato de exportação dos dados	Arquivo de texto, bilíngue: inglês, alemão
Alimentação de tensão	
	Tensão de rede AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
	Bateria recarregável DC 12 V; 3,4 Ah
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
Peso e dimensões (L x A x P)	
shirla	aprox. 17 kg; aprox. 440 x 490 x 220 mm
Mala de transporte para acessórios	aprox. 5 kg; aprox. 450 x 355 x 125 mm
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), Ensaio ambientais EN 60068-2 e seguintes
Bateria recarregável integrada	
Tipo de bateria recarregável	Bateria de chumbo 12 V, 3,4 Ah
Tempo de operação da bateria recarregável	aprox. 45min (no modo de operação AT)
Tempo de carregamento	aprox. 4h

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

- Sistema de localização exata protrac®, kit "Tensão de passo"
- Haste de descarga e aterramento GDR 20-125
- Kit de acessórios para localização de falha no revestimento do cabo com UL 30
- Unidade externa de desligamento de emergência com lâmpadas de sinalização, comprimento do cabo 25 m ou 50 m, no carretel de cabos manual



Deseja saber mais sobre este ponto?

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

