

ATG 2

Transformador de queima BAUR



A solução robusta para casos difíceis

- Equipamento portátil para a alteração da impedância de falha
- Método comprovado para defeitos de cabo de difícil localização
- Aplicável para cabos de difícil acesso
- Regulagem separada da tensão e da corrente em cada nível de queima

O transformador de queima ATG 2 destina-se à redução da impedância de defeitos de cabo em redes de baixa e média tensão. Assim os defeitos de alta impedância, de difícil localização e intermitentes, são convertidos em defeitos de baixa impedância, que podem ser facilmente localizados por meio do método de reflexão de impulsos.

O transformador de dispersão de 2.300 VA resistente a curto-circuito fornece uma tensão máxima de DC 10 kV e está instalado em uma caixa de 19" totalmente encapsulada. A tensão de saída pode ser alterada em 6 níveis, entre os quais também pode ser comutado sob carga. Com isso a tensão de saída pode ser adaptada individualmente ao respectivo defeito de cabo. Além disso, em cada nível a corrente e a tensão são limitáveis de forma independente entre si através de potenciômetros.

Um ohmímetro externo, que pode ser conectado ao ATG 2, permite determinar e avaliar a impedância de falha após um procedimento de queima, para ver se é necessária outra queima.

Características

- Tensão de queima até DC 10 kV
- Corrente de saída até 32 A_{RMS}
- Potência consumida máxima 2 300 VA
- Adaptação ideal da tensão de saída através de 6 níveis de tensão
- Nível de tensão alternada para redes de baixa tensão
- Desligamento automático em caso de aumento de temperatura
- Alarme acústico em caso de aumento de temperatura
- Unidade de descarga automática
- Bloqueio de ativação da alta tensão
- Unidade de controle de segurança conforme a DIN EN 50191
- Tomada para unidade externa de desligamento de emergência com lâmpadas de sinalização
- Possibilidade de conexão para ohmímetro externo
- Disponível como versão independente ou como módulo de encaixe em sistemas de localização de defeito de cabo BAUR

Dados técnicos

Alimentação de tensão	200 – 253 V, 50/60 Hz	Capacidade de carga	máx. 10 µF
Opcional	100 – 130 V, 50/60 Hz com autotransformador externo	Tensão de saída DC	máx. 10 kV
Consumo máx. de potência	2.300 VA (em curto-circuito)	Resistência de descarga interna	100 kOhm
Corrente de saída AC	32 A _{RMS} em AC 60 V 8,5 A _{RMS} em AC 230 V	Temperatura ambiente (operação)	-20 até +55°C
Corrente de saída DC	2,0 A em DC 800 V 0,6 A em DC 2,6 kV 0,24 A em DC 6,4 kV 0,16 A em DC 10 kV	Temperatura de armazenamento	-30 até +70°C
		Dimensões (L x A x P)	502 x 255 x 390 mm
		Peso	aprox. 41 kg

Escopo de fornecimento

- Transformador de queima ATG 2 BAUR, Item 413+001
inclusive:
 - Cabo de conexão AT 3 m, conectado de forma fixa
 - Cabo de alimentação 2,5 m
 - Cabo terra 3 m, com borne de aterramento
 - Manual de operação

Opcionais

- Suporte dobrável, altura 5 U (222 mm), para equipamentos de 19" Item 411-536
- Haste de descarga e aterramento GDR 40-250 Item 411-559
- Unidade de desligamento de emergência externa com lâmpadas de sinalização, incl. cabo de conexão de 25 m Item 471-219
- Unidade de desligamento de emergência externa com lâmpadas de sinalização, incl. cabo de conexão de 50 m Item 470-809
- Autotransformador externo 110/230 V; 3,0 kVA Item 472-095