

ATG 6000

Transformador de queima BAUR



Equipamento portátil para a alteração da impedância de falha

- Método comprovado para defeitos de cabo de difícil localização
- Aplicável para cabos de difícil acesso
- Design resistente para funções estáveis
- Regulagem separada da tensão e da corrente em cada nível de queima

O transformador de queima ATG 6000 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 5.750 VA resistente a curto-circuito fornece uma tensão máxima de DC 15 kV e está instalado em uma caixa de 19" totalmente encapsulada. A tensão de saída pode ser alterada em 8 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 6000, 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 15 kV
- Corrente de saída até 90 A_{RMS}
- Potência consumida máxima 5.750 VA
- Adaptação ideal da tensão de saída através de 8 níveis de tensão
- Níveis de tensão comutáveis sob carga plena
- 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 – 260 V, 50/60 Hz | Corrente de saída DC | 1,0 A em DC 5.000 V |
| Opcional | 100 – 130 V, 50/60 Hz com autotransformador externo | | 0,65 A em DC 8.500 V |
| | | | 0,35 A em DC 15.000 V |
| Consumo máx. de potência | 5.750 VA (em curto-circuito) | Capacidade de carga | máx. 14 µF |
| Tensão de saída DC | máx. 15 kV | Resistência de descarga interna | 15 kOhm |
| Corrente de saída AC | 90 A _{RMS} em AC 60 V | Temperatura ambiente (operação) | -20 até +55°C |
| | 23 A _{RMS} em AC 230 V | Temperatura de armazenamento | -30 até +70°C |
| | 11 A _{RMS} em AC 500 V | Dimensões (L x A x P) | 519 x 656 x 400 mm |
| | 3,5 A _{RMS} em AC 1.500 V | Peso | aprox. 92 kg |
| | 2,0 A _{RMS} em AC 2.600 V | | |

Escopo de fornecimento

- Transformador de queima BAUR ATG 6000, Item 413+003
inclusive:
 - Cabo de conexão AT 4 m, conectado de forma fixa
 - Cabo de alimentação 5 m
 - Cabo terra 4 m, com borne de aterramento
 - Manual de operação

Opcionais

- Rack de 19", altura 14 U (622 mm), profundidade 400 mm, para ATG 6000 (sem alças de transporte) Item 472-060
- Alças de transporte (1 par) para rack de 19", profundidade 400 mm Item 471-524
- Conjunto de rodas com 4 rodas para rack de 19", montado Item 471-287
- 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; 6,0 kVA Item 472-096