

ATG 2

Transformador de quemado BAUR



La solución robusta para los casos difíciles

- Un equipo portátil para modificar la resistencia de falta
- Método acreditado para las averías de cables difíciles de localizar
- Apto para cables de difícil acceso
- En cada nivel de quemado la corriente y la tensión se pueden regular independientemente

El transformador de quemado ATG 2 permite reducir la impedancia de las averías de los cables en redes de baja y media tensión. Gracias a ello, las averías de alta impedancia –intermitentes y difíciles de localizar– se convierten en averías de baja impedancia que pueden localizarse fácilmente mediante el método de reflexión de impulsos.

El transformador de dispersión de 2.300 VA, resistente a los cortocircuitos suministra una tensión máxima de CC de 10 kV y está alojado en un caja tipo rack de 19" totalmente cerrada. La tensión de salida se puede seleccionar en 6 niveles y entre ellos se puede conmutar incluso bajo carga. De ese modo, la tensión de salida se puede adaptar individualmente a cada avería del cable. Además, en cada nivel, la corriente y la tensión se pueden limitar independientemente una de otra mediante potenciómetros.

Mediante un ohmímetro externo que se puede conectar al ATG 2, es posible determinar la resistencia de falta tras un proceso de quemado y evaluar si es necesario volver a quemar.

Características

- Tensión de quemado de hasta $U_{cc} = 10$ kV
- Corriente de salida de hasta $32 A_{ef}$
- Máxima potencia de entrada: 2.300 VA
- Óptima adaptación de la tensión de salida mediante 6 niveles de tensión
- Nivel de tensión alterna para redes de baja tensión
- Desconexión automática en caso de sobretemperatura
- Alarma acústica en caso de sobretemperatura
- Dispositivo de descarga automático
- Bloqueo de conexión de la alta tensión
- Módulo de control de seguridad según DIN EN 50191
- Zócalo de conexión para una unidad de parada de emergencia externa con pilotos de señalización
- Posibilidad de conectar un ohmímetro externo
- Utilizable como equipo independiente o como módulo para el montaje en sistemas de localización de averías en cables de BAUR

Datos técnicos

Alimentación de tensión	200 – 253 V, 50/60 Hz	Capacidad de la carga	Máx. 10 μ F
Opcional	100 – 130 V, 50/60 Hz con autotransformador externo	Tensión de salida CC	Máx. 10 kV
Máx. consumo de potencia	2.300 VA (en cortocircuito)	Resistencia de descarga interna	100 kOhm
Corriente de salida CA	32 A _{ef} a U _{CA} = 60 V 8,5 A _{ef} a U _{CA} = 230 V	Temperatura ambiente (durante el funcionamiento)	Entre -20 y +55 °C
Corriente de salida CC	2,0 A a U _{CC} = 800 V 0,6 A a U _{CC} = 2,6 kV 0,24 A a U _{CC} = 6,4 kV 0,16 A a U _{CC} = 10 kV	Temperatura de almacenamiento	Entre -30 y +70 °C
		Dimensiones (An x Al x Pr)	502 x 255 x 390 mm
		Peso	Aprox. 41 kg

Suministro

- Transformador de quemado ATG 2 Art. 413+001
con:
 - Cable de conexión de AT de 3 m, conectado de forma fija
 - Cable de conexión a la red de 2,5 m
 - Cable de tierra de 3 m, con mordaza de puesta a tierra
 - Manual de usuario

Opciones

- Soporte articulado, 5 U (222 mm) de altura, para equipos de 19" Art. 411-536
- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 40-250 Art. 411-559
- Módulo de parada de emergencia externa con pilotos de señalización y cable de conexión de 25 m Art. 471-219
- Módulo de parada de emergencia externa con pilotos de señalización y cable de conexión de 50 m Art. 470-809
- Autotransformador externo de 110/230 V; 3,0 kVA Art. 472-095