

ATG 6000

Transformador de quemado BAUR



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
- Construcción robusta, fiabilidad de funcionamiento
- En cada nivel de quemado la corriente y la tensión se pueden regular independientemente

El transformador de quemado ATG 6000 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 5.750 VA, resistente a los cortocircuitos suministra una tensión máxima de CC de 15 kV y está alojado en un caja tipo rack de 19" totalmente cerrada. La tensión de salida se puede seleccionar en 8 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 6000, 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 $U_{CC} = 15$ kV
- Corriente de salida de hasta $90 A_{ef}$
- Máxima potencia de entrada: 5.750 VA
- Óptima adaptación de la tensión de salida mediante 8 niveles de tensión
- Niveles de tensión disponibles conmutables incluso a plena carga
- Desconexión automática en caso de sobretensión
- Alarma acústica en caso de sobretensión
- 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 – 260 V, 50/60 Hz	Corriente de salida CC	1,0 A a $U_{CC} = 5.000\text{ V}$
Opcional	100 – 130 V, 50/60 Hz con autotransformador externo		0,65 A a $U_{CC} = 8.500\text{ V}$
			0,35 A a $U_{CC} = 15.000\text{ V}$
Máx. consumo de potencia	5.750 VA (en cortocircuito)	Capacidad de la carga	Máx. 14 μF
Tensión de salida CC	Máx. 15 kV	Resistencia de descarga interna	15 kOhm
Corriente de salida CA	90 A _{ef} a $U_{CA} = 60\text{ V}$ 23 A _{ef} a $U_{CA} = 230\text{ V}$ 11 A _{ef} a $U_{CA} = 500\text{ V}$ 3,5 A _{ef} a $U_{CA} = 1.500\text{ V}$ 2,0 A _{ef} a $U_{CA} = 2.600\text{ V}$	Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +55 °C
		Temperatura de almacenamiento	Entre -30 y +70 °C
		Dimensiones (An x Al x Pr)	519 x 656 x 400 mm
		Peso	Aprox. 92 kg

Suministro

- Transformador de quemado ATG 6000 de BAUR Art. 413+003
con:
 - Cable de conexión de AT de 4 m, conectado de forma fija
 - Cable de conexión a la red de 5 m
 - Cable de tierra de 4 m, con mordaza de puesta a tierra
 - Manual de usuario

Opciones

- Rack de 19", 14 U (622 mm) de altura, 400 mm de profundidad, para ATG 6000 (sin asas de transporte) Art. 472-060
- Asas de transporte (1 par) para rack de 19", 400 mm de profundidad Art. 471-524
- Juego de 4 ruedas para rack de 19", montado Art. 471-287
- 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; 6,0 kVA Art. 472-096