



Localización de averías en cables

¡La fiabilidad y el cuidado de los recursos desempeñan un papel importante en el suministro de energía! No obstante, si en algún momento se producen fallos en sistemas de cables, estos deben determinarse con rapidez y precisión. Para ello, BAUR ofrece equipos fiables y flexibles que permiten, en cada situación, localizar las averías de cable de modo rápido y exacto.



Encontrará información técnica y hojas de datos de todos nuestros productos en baur.eu/es/cfi

Transformadores de quemado

ATG 2, ATG 6000

Transformadores de quemado para reducir la resistencia de falta

- Para averías de cable difíciles de localizar
- Regulación separada de la corriente y de la tensión en cada nivel de quemado



Equipo	Nivel de tensión/tensión de quemado	Corriente de salida
ATG 2	10 kV DC	32 A
ATG 6000	15 kV DC	90 A

Identificación de cables y determinación de fases

KSG 200

Sistema de identificación de cables para uso en cables sin tensión y sometidos a tensión

- Corriente de identificación de hasta 180 A
- Identificación absolutamente segura del cable correcto



Ensayo de las cubiertas de los cables y localización de averías

shirla

Equipo portátil para el ensayo de las cubiertas y la localización de averías

- Ensayo de los cables y las cubiertas de los cables hasta 10 kV
- Prelocalización de averías mediante puente de medición de resistencia de alta resolución
- Método de tensión de paso para la localización final de las averías en cubiertas de cable



Funcionamiento por red



Funcionamiento por acumulador

Localización final de averías de cable y localización de tendidos

protrac®

Sistema "todo en uno" para localización de averías de cable y localización de tendidos

- Conexión Bluetooth para el manejo inalámbrico
- Altavoz integrado
- Localización final acústica/magnética
- Localización de cortocircuitos y empalmes
- Localización de tendidos por todos los métodos conocidos
- Localización de averías en cubiertas y faltas a tierra



protrac® Set Tracing

Equipo universal para trazado y localización de averías de cables

- Localización de tendidos
- Detección de la profundidad de cables y tubos metálicos
- Localización de averías de cortocircuito mediante el método de campo de torsión o el método de distorsión del mínimo
- Emisor de audiofrecuencia de 50 W



TG 20/50 y TG 600

Emisores de audiofrecuencia para la localización de tendidos y la localización de averías

- Adaptación de impedancia automática y manual
- Potente emisor de audiofrecuencia de 50 VA o 600 VA



 TG 20/50

CL 20

Equipo manejable para localizar tendidos de cable y tuberías metálicas

- Manejo extraordinariamente fácil con una mano
- Indicación directa de la profundidad del tendido
- Medición de corriente de señal



Localización de averías en cables

Generadores de tensión de choque

SSG 500-3000

Generadores de tensión de choque especialmente concebidos para el uso en redes de baja y media tensión

- Alta energía de choque en todos los rangos de tensión
- Alta corriente de quemado DC
- Los niveles de tensión se pueden regular continuamente desde 0 kV hasta la máxima tensión de salida



Equipo	Tensión	Energía de choque	Corriente de quemado	Peso
SSG 500	3–16 kV	512 J	480 mA	48 kg
SSG 1100	0–8, 16, 32 kV	1100 J	560 mA	79 kg
SSG 1500	0–8, 16, 32 kV	1536 J	850 mA	120 kg
SSG 2100	0–8, 16, 32 kV	2048 J	850 mA	126 kg
SSG 3000	0–8, 16, 32 kV	3000 J	850 mA	147 kg

BAUR XL-CFL para una localización rápida y eficiente de las averías en cables terrestres y submarinos de largo recorrido

Soluciones de producto XL-CFL individualizadas

Combinación de sistemas potentes con las amplias capacidades de los expertos de BAUR

- **Equipos portátiles**
para localizar averías de cable en varias ubicaciones
- **Sistemas móviles**
todos los métodos de medición integrados en un sistema
- **Sistemas XL-CFL estacionarios**
todos los métodos de medición y aplicabilidad por ambos lados en los cables de largo recorrido

Encontrará más información al respecto en la carpeta de soluciones BAUR XL-CFL



Reflectómetros de impulsos

IRG 400 portable

Reflectómetro de impulsos: Prelocalización fácil y segura de averías de cable

- Equipo portátil en maleta de transporte o variante en módulo enchufable de 19" para Syscompact
- Cables monofásicos y trifásicos; mediciones en cables sometidos a tensión gracias al filtro CAT IV/600 V integrado
- Fácil manejo mediante la aplicación BUI-F de BAUR
- NUEVO: Función TDR por tren de impulsos y amplificación dependiente de la longitud



   Syscompact 400, Syscompact 400 portable

IRG 4000 / IRG 4000 portable

Reflectómetro de impulsos TDR para longitudes de cable de hasta 1000 km

- Un equipo para todos los métodos de medición
- Todas las funciones del BAUR Software 4
- Creación de huellas
- Mapping
- BAUR Fault Location App
- Exportación/importación de datos GIS
- Medición de resistencia del aislamiento hasta 1000 V
- Controlable a distancia mediante wifi



Software de BAUR para localización de averías en cables

Software BAUR 4

Mantenimiento adaptado al estado de la red de cables
Encontrará más información en la página 14–15

