

Syscompact 4000

Sistema de localización de averías en cables BAUR



Ilustración a modo de ejemplo

Compacto y multifuncional

- Localización precisa y segura de las averías de cable
- Potente generador de tensión de choque
- Métodos de localización precisos para cada tipo de avería

El sistema compacto de localización de averías en cables Syscompact 4000 sirve para la prelocalización y localización final de averías en cables de baja y media tensión.

Gracias a su novedoso concepto de manejo y a sus métodos de localización integrados, el Syscompact 4000 permite localizar averías en cables de forma fácil y rápida. El uso de un potente PC industrial y de unos parámetros de medición mejorados permite localizar averías con precisión en todo tipo de cables.

El sistema se puede equipar con distintos generadores de tensión de choque con una energía de choque de hasta 2.050 J.

La combinación con el sistema de localización final protrac® de BAUR permite la localización final acústica de averías de cable y la localización final de averías en cubiertas de cable con el método de tensión de paso.

Gracias a su construcción compacta, el Syscompact 4000 se puede transportar fácilmente y también se puede instalar en cualquier furgoneta pequeña que admita una carga útil de 300 – 500 kg.

NUEVO:
BAUR Fault Location App

Funciones

- Medición de resistencia del aislamiento hasta 1.000 V (opcional)
- TDR: método de reflexión de impulsos
- SIM/MIM: método de impulso secundario múltiple
- DC-SIM/MIM: método de impulso secundario múltiple en modo DC
- ICM: método de impulsos de corriente
- DC-ICM: método de impulsos de corriente en modo DC
- Método de decaimiento (opción)
- Ensayo de cables y cubiertas de cable hasta 32 kV
- Modo de impulsos de choque para la localización final acústica

Características

- Interfaz de usuario intuitiva y adaptada a la secuencia de trabajo en varios idiomas
- Detección automática del extremo del cable y el punto de la avería
- Amplificación dinámica de la señal de entrada
- Amplificación dependiente de la longitud para una mejor visualización de los eventos más alejados
- Almacenamiento automático de todos los datos de medición
- Memoria con capacidad para más de 100.000 mediciones
- Transmisión de los datos relevantes del cable a la Fault Location App de BAUR para la localización final
- Sistema modular, fácilmente ampliable para el ensayo y diagnóstico de cables

Datos técnicos

Reflectómetro de impulsos IRG 4000

Encontrará los datos técnicos de la medición de reflexión de impulsos y la medición de resistencia del aislamiento en la hoja de datos del IRG 4000 y del software BAUR 4 para localización de averías de cable.

Generador de tensión de choque

| | |
|---|--|
| Rangos de tensión de choque | 0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV |
| Opción SZ 1000 / SZ 1600 | 0 – 4 kV |
| Energía de choque SSG 1100 | 1100 J con la opción SZ 1000: 880 J con la opción SZ 1600: 1480 J |
| Opción SSG 1500 | 1540 J con la opción SZ 1000: 980 J con la opción SZ 1600: 1.580 J |
| Opción SSG 2100 | 2050 J con la opción SZ 1000: 1110 J con la opción SZ 1600: 1710 J |
| Secuencia de impulsos de choque | 10 o 20 impulsos/min, impulso individual |
| Opción SSG 1500 | 20 o 30 impulsos/min, impulso individual |
| Tensión continua | 0 – 32 kV |
| Máx. corriente de salida (durante el funcionamiento con DC) | 560 mA (0 – 8 kV) |
| Opción SSG 1500/SSG 2100 | 850 mA (0 – 8 kV) |

Sistema

| | |
|--|---|
| Alimentación de tensión | 220 – 230 V, 50/60 Hz |
| Otras alimentaciones de tensión opcionales | véase „Suministro, accesorios y elementos opcionales“ |
| Temperatura ambiente (funcionamiento) | Entre 0 y +50 °C |
| rango de temperatura ampliado* | Entre -20 y +60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | Entre -40 y +60 °C |
| Dimensiones (An x Al x Pr) | Aprox. 935 x 1.145 x 775 mm (con soporte para tambores de cable KTG M3) |
| Peso | A partir de 195 kg (según el equipamiento) |
| Grado de protección | IP22 |
| Seguridad y CEM | Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva CEM (2014/30/UE) y las normas de ensayos ambientales EN 60068-2 y siguientes |

* Los datos de rendimiento pueden verse reducidos

Suministro, accesorios y elementos opcionales

| Syscompact 4000 | | |
|---|--|--|
| Reflectómetro de impulsos IRG 4000 con software BAUR 4 instalado (localización de averías de cable) | | ✓ |
| | Opciones para el software BAUR 4 | véase „Funciones de software opcionales para el software BAUR 4“ |
| Teclado para PC | | ✓ |
| Generador de tensión de choque: | | |
| | SSG 1100 | ✓ |
| | SSG 1500 | Opción |
| | SSG 2100 | Opción |
| Equipo auxiliar de tensión de choque: | | |
| | SZ 1000 | Opción |
| | SZ 1600 | Opción |
| Alimentación de tensión: | | |
| | 220 – 230 V, 50/60 Hz | ✓ |
| | 110/230 V, 50/60 Hz, 1,5 kVA, mediante autotransformador externo | Opción |
| | 110/230 V, 50/60 Hz, 3,0 kVA, mediante autotransformador externo | Opción |
| | Transformador de aislamiento con conexión de tierra de protección, 2,5 kVA | Opción |
| Acoplamiento SIM/MIM SA 32 | | ✓ |
| Acoplamiento de impulsos de corriente SK 1D para ICM | | ✓ |
| Rack de 19", 27 U (1.200,15 mm) de altura, 700 mm de profundidad | | ✓ |
| Puente cortocircuitador para dispositivo de parada de emergencia externo | | ✓ |
| Cable de medición de 3 m | | ✓ |
| Soporte para tambores de cable KTG M3 con | | ✓ |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zócalo de conexión de AT CS 2, 40 kV ▪ Cable de conexión de AT, cable de conexión a la red y cable de tierra, cada uno de 25 m ▪ Control de contacto de la mordaza de puesta a tierra | | |
| Soporte para tambores de cable KTG M3 con | | Opción |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zócalo de conexión de AT CS 2, 40 kV ▪ Cable de conexión de AT, cable de conexión a la red y cable de tierra, cada uno de 50 m ▪ Control de contacto de la mordaza de puesta a tierra | | |
| Cable de conexión TDR CAT IV/600 V, trifásico, de 25 m o 50 m de longitud, sobre tambor manual | | Opción |
| Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) | | ✓ |
| Pértiga de puesta a tierra GR 40 | | ✓ |
| Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 40-250 | | Opción |
| Dispositivo de parada de emergencia externo con pilotos de señalización, cable de 25 m o 50 m de longitud | | Opción |
| Carro de transporte para Syscompact 4000 | | Opción |
| Bastidor de acero con ruedas y barras de guía para Syscompact 4000 | | Opción |
| Palé de acero para Syscompact 4000 | | Opción |
| Manual de usuario | | ✓ |

✓ Incluido en el suministro

Opción Equipamiento opcional

Funciones de software opcionales para el software BAUR 4

- Medición de resistencia del aislamiento
- Integración de mapas (mapas disponibles previa solicitud)
- Interfaz GIS
- BAUR Fault Location App
- Software BAUR 4 para PC de oficina (instalación en oficina)



Ejemplo: vista de mapa en la Fault Location App de BAUR



¿Quiere saber más sobre este producto?
Contáctenos: www.baur.eu > BAUR worldwide