

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: SSG 1100, SSG 1500* o SSG 2100*. Los generadores de tensión de choque cuentan con un modo de impulsos de choque automático y permiten utilizar el Syscompact 4000 también para la localización final acústica.

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.

Funciones

- Medición de resistencia del aislamiento hasta 1.000 V*
- TDR: Método de reflexión de impulsos
- Visualización de una curva envolvente para las averías intermitentes – incluso los pequeños cambios de impedancia se hacen visibles y se almacenan.
- SIM/MIM: Método de impulso secundario múltiple con tensión de choque o en modo DC
20 mediciones de reflexión por cada impulso de AT
- ICM: Método de impulsos de corriente con tensión de choque o en modo DC
- Modo de impulsos de choque para la localización final acústica
- Ensayo de tensión continua
- Ensayo de las cubiertas de los cables

Características

- Interfaz de usuario intuitiva y adaptada a la secuencia de trabajo en varios idiomas
- Métodos acreditados e integrados para la prelocalización de averías en cables
- Detección automática del extremo del cable y el punto de la avería
- Amplificación dinámica de la señal de entrada
- Almacenamiento automático de todos los datos de medición
- Memoria con capacidad para más de 100.000 mediciones
- Interfaz de comunicación con bases de datos GIS*
- Sistema modular, fácilmente ampliable para el ensayo de cables y el diagnóstico

* opcional

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	1.100 J con la opción SZ 1000: 880 J con la opción SZ 1600: 1.480 J
Opción SSG 1500	1.540 J con la opción SZ 1000: 980 J con la opción SZ 1600: 1.580 J
Opción SSG 2100	2.050 J con la opción SZ 1000: 1.110 J con la opción SZ 1600: 1.710 J
Secuencia de impulsos de choque	10 o 20 impulsos/min, impulso de choque individual
Opción SSG 1500	20 o 30 impulsos/min, impulso de choque 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
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ 110 – 120 V, 50/60 Hz (con autotransformador externo) ■ 240 V, 50/60 Hz (con kit de modificación para alimentación de red)
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

Sistema de localización de averías de cable Syscompact 4000:

- Reflectómetro de impulsos IRG 4000 con software BAUR 4 instalado (localización de averías de cable)
- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Teclado para PC
- Cable de medición de 3 m
- Acoplamiento SIM/MIM SA 32
- Generador de tensión de choque SSG 1100
- Acoplamiento de impulsos de corriente SK 1D para ICM
- Rack de 19", 27 U (1.200,15 mm) de altura, 700 mm de profundidad
- Soporte para tambores de cable KTG M3 con cable de conexión de AT, cable de conexión a la red y cable de tierra (con mordaza de puesta a tierra), cada uno de 25 m
- Control de contacto de la mordaza de puesta a tierra
- Puente cortocircuitador para dispositivo de parada de emergencia externo
- Zócalo de conexión coaxial de AT CS 2, 40 kV
- Pértiga de puesta a tierra GR 40
- Manual de usuario

Accesorios y elementos opcionales

- Generador de tensión de choque SSG 1500 en lugar de SSG 1100
- Generador de tensión de choque SSG 2100 en lugar de SSG 1100
- Equipo auxiliar de tensión de choque SZ 1000
- Equipo auxiliar de tensión de choque SZ 1600
- Sistema de localización final protract®, juego "Acústico"
- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 40-250
- Soporte para tambores de cable KTG M3 con cable de conexión de AT, cable de conexión a la red y cable de tierra, cada uno de 50 m
- Carro de transporte para Syscompact 4000
- Bastidor de acero con ruedas y barras de guía
- Palé de acero para Syscompact 4000
- Cable de conexión TDR, trifásico, 25 m, sobre tambor manual
- Cable de conexión TDR, trifásico, 50 m, sobre tambor manual

Opciones de alimentación de tensión

- Kit de modificación para una alimentación de red de 240 V del SSG 1100
- Kit de modificación para una alimentación de red de 240 V del SSG 1500/SSG 2100
- Autotransformador externo de 110/230 V; 1,5 kVA
- Autotransformador externo de 110/230 V, 3,0 kVA

Funciones de software opcionales

- Medición de resistencia del aislamiento
- Integración de mapas (mapas disponibles previa solicitud)
- Interfaz GIS



¿Quiere saber más sobre este producto?

Contáctenos: www.baur.eu > BAUR worldwide

