

Syscompact 2000 portable

Sistema de localización de averías en cables BAUR



Ilustración a modo de ejemplo
(versión con ruedas para carga pesada)

Sistema portátil para la prelocalización y la localización final de averías

- Rapidez y fiabilidad
- Localización precisa y segura de las averías en cables
- Potente generador de tensión de choque
- Métodos acreditados y integrados para la prelocalización de averías en cables

El sistema de localización de averías en cables Syscompact 2000 portable sirve para la prelocalización y localización final de averías en cables de baja y media tensión.

El Syscompact 2000 portable es ideal para uso portátil sin necesidad de instalación permanente en un vehículo.

El sistema puede equiparse 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 2000 portable también para la localización acústica. La localización de averías de cables con el Syscompact 2000 portable es fácil, rápida y precisa gracias a la facilidad de navegación por los menús y a los métodos de localización integrados.

Funciones

- Métodos de prelocalización
 - Método de reflexión de impulsos TDR
 - Método de impulso secundario múltiple SIM/MIM
 - Método de impulso secundario múltiple en modo DC DC-SIM/MIM
 - Método de impulsos de corriente ICM
- Modo de impulsos de choque para la localización acústica
 - 3 rangos de tensión de choque: 8, 16 y 32 kV
 - Modo de impulsos de choque automático y disparo manual
 - Secuencia de impulsos de choque de hasta 20 impulsos/min (opcional: hasta 30 impulsos/min con SSG 1500)
 - Energía de choque de hasta 1 100 J (opcional: hasta 1 540 J o 2 050 J)
- Método de tensión de paso para la localización final de averías en cubiertas de cable (con receptor universal UL 30* de BAUR y juego de accesorios*)
- Ensayo de tensión continua de hasta 32 kV

Características

- Métodos de localización de averías precisos para cada tipo de avería y para distintos cables
- Construcción compacta
- No hace falta ningún vehículo especial para transportarlo
- Memoria integrada capaz de almacenar hasta 100 mediciones
- Fácil transferencia de datos a un PC
- Sencilla navegación por menús en varios idiomas
- Fácil de manejar gracias a su diseño ergonómico

* Opcional:

Datos técnicos

IRG 2000	
Tensión del impulso de salida	10 – 60 V
Anchura de impulso	40 ns – 10 µs
Resistente a tensiones de hasta	400 V, 50/60 Hz
Impedancia de salida	10 – 250 ohmios
Amplificación de la señal de entrada	0 – 60 dB
Rango de medición (siendo $v/2 = 80$ m/µs)	
TDR, SIM/MIM	0 – 65 km
ICM	0 – 260 km
Precisión	0,2%
Velocidad de toma de datos	200 MHz (5 ns)
Resolución	0,4 m (siendo $v/2 = 80$ m/µs)
Velocidad de propagación ($v/2$)	50 – 150 m/µs, ajustable
Capacidad de memoria	100 mediciones
Pantalla	6" LCD, resolución de pantalla: 320 x 240 píxeles
Idiomas de la interfaz de usuario	Alemán, español, francés, holandés, inglés, italiano, polaco, portugués, ruso
Generador de tensión de choque	
Rangos de tensión de choque	0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV
Energía de choque	1 100 J
Opción SSG 1500	1 540 J
Opción SSG 2100	2 050 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	560 mA DC (0 – 8 kV)
Opción SSG 1500/SSG 2100	850 mA DC (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 -10 y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C
Dimensiones (An x Al x Pr)	
Con asas de transporte (versión básica)	Aprox. 745 x 815 x 750 mm
Con ruedas para carga pesada	Aprox. 775 x 1 185 x 935 mm
Peso	A partir de 140 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

Suministro y opciones

Sistema de localización de averías en cables Syscompact 2000 portable de BAUR	Con asas de transporte (versión básica)	Versión con ruedas para carga pesada
Reflectómetro de impulsos IRG 2000, con: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cable de conexión TDR de 1,5 m (con pinzas de conexión), cable de tierra de 0,5 m y cable de conexión a la red ▪ Software para IRG 2000 en memoria USB ▪ Cargador 	✓	✓
Maleta de transporte para IRG 2000	✓	–
Acoplamiento SIM/MIM SA 32	✓	✓
Generador de tensión de choque SSG 1100	✓	✓
Acoplamiento de impulsos de corriente SK 1D para ICM	✓	✓
Cajón de 19" para IRG 2000	Opcional Con rack de 19", 21 U (933,45 mm) de altura, 700 mm de profundidad	✓
Rack de 19" para Syscompact 2000 portable	✓ 17 U (755,65 mm) de altura, 700 mm de profundidad	✓ 21 U (933,45 mm) de altura, 700 mm de profundidad
1 par de asas de transporte para rack de 19"	✓	–
2 ruedas para carga pesada de Ø 400 mm y asa	Opcional	✓
Juego de 4 ruedas para rack de 19", montado	Opcional	–
Cable de conexión de AT de 10 m	✓	✓
Cable de tierra de 10 m, con mordaza de puesta a tierra	✓	✓
Cable de conexión a la red de 10 m	✓	✓
Pértiga de puesta a tierra GR 40	✓	✓
Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 40-250	Opcional	Opcional
Manual de usuario	✓	✓
Kit de modificación para una alimentación de red de 240 V del SSG 1100	Opcional	Opcional
Kit de modificación para una alimentación de red de 240 V del SSG 1500/SSG 2100	Opcional	Opcional
Autotransformador externo de 110/230 V, 1,5 kVA, para SSG 1100	Opcional	Opcional
Autotransformador externo de 110/230 V, 3,0 kVA, para SSG 1500/SSG 2100	Opcional	Opcional
Autotransformador externo de 127/230 V, 3,0 kVA, para SSG 1500/SSG 2100	Opcional	Opcional
Generador de tensión de choque SSG 1500 en lugar de SSG 1100	Opcional	Opcional
Generador de tensión de choque SSG 2100 en lugar de SSG 1100	Opcional	Opcional
Receptor universal UL 30 de BAUR	Opcional	Opcional
Juego de accesorios para la localización de averías en cubiertas de cables con UL 30	Opcional	Opcional
Geófono de suelo BM 30	Opcional	Opcional