

Syscompact 2000

Sistema de localización de averías en cables BAUR



Ilustración a modo de ejemplo

Compacto y multifuncional

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

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

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

Gracias a su construcción compacta, el Syscompact 2000 se puede transportar fácilmente y también se puede instalar en cualquier furgoneta pequeña que admita una carga útil de 300 – 500 kg.

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 final 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 2.530 J o 2.660 J)
- Método de tensión de paso para localización final de averías de las cubiertas de cables (con el sistema de localización final BAUR protrac®*)
- Ensayo de tensión continua de hasta 32 kV

Características

- Métodos de localización precisos para cada tipo de avería y para distintos cables
- Métodos eficientes de prelocalización de las averías de los cables
- Facilidad de manejo
- Sistema modular, fácilmente ampliable para el ensayo de cables y el diagnóstico

* Opciones

Datos técnicos

IRG 2000	
Tensión a impulsos	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 Ohm
Amplificación de la señal de entrada	0 – 60 dB
Rango de medición	0 – 65 km (siendo $v/2 = 80 \text{ m}/\mu\text{s}$)
Precisión	0,2%
Velocidad de toma de datos	200 MHz (5 ns)
Resolución	0,4 m (siendo $v/2 = 80 \text{ m}/\mu\text{s}$)
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 SSG 1100	1.100 J con la opción SZ 1550: 1.400 J con la opción SZ 2650: 2.470 J
Opción SSG 1500	1.540 J con la opción SZ 1550: 1.460 J con la opción SZ 2650: 2.530 J
Opción SSG 2100	2.050 J con la opción SZ 1550: 1.580 J con la opción SZ 2650: 2.660 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	DC 560 mA (0 – 8 kV)
Opción SSG 1500/SSG 2100	DC 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 -20 y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 y +60 °C
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 935 x 970 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

Suministro

- Sistema de localización de averías en cables Syscompact 2000 de BAUR
- Reflectómetro de impulsos IRG 2000
- Cable de conexión a la red para IRG 2000
- Cable de tierra de 0,5 m, para IRG 2000
- Cargador para IRG 2000
- Software para IRG 2000 en memoria USB
- Cable de conexión TDR de 1,5 m, con pinzas de conexión
- Acoplamiento SIM/MIM SA 32
- Generador de tensión de choque SSG 1100
- Acoplamiento de impulsos de corriente SK 1D para ICM
- Rack de 19", 21 U (933,45 mm) de altura, 700 mm de profundidad, para Syscompact 2000
- Cajón de 19" para IRG 2000
- 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 25 m
- Zócalo de conexión coaxial de AT CS 2, 40 kV
- Pértiga de puesta a tierra GR 40
- Manual de usuario

Opciones

- 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, para SSG 1100
- Autotransformador externo de 110/230 V, 3,0 kVA, para SSG 1500/SSG 2100
- 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 1550
- Equipo auxiliar de tensión de choque SZ 2650
- 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
- Sistema de localización final protract®, juego "Acústica"
- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 40-250
- Bastidor móvil para Syscompact 2000
- Bastidor de acero con ruedas y barras de guía para Syscompact 2000
- Palé de acero para Syscompact 2000

Contacto:

BAUR GmbH (Headoffice Österreich)
T +43 (0)5522 4941-0
F +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
www.baur.eu

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
T +49 (0)2181 2979 0
F +49 (0)2181 2979 10
vertrieb@baur-germany.de
www.baur-aermanv.eu

BAUR France
T +33 (0)9 800 10 300
F +33 (0) 172 718 485
info@baur-france.at
www.baur.eu/fr

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
www.baurdobrasil.com.br

奥地利保尔公司上海代表处
电话 +86 (0)21 6133 1877
传真 +86 (0)21 6133 1886
shanghaioffice@baur.at
www.baur.eu/china

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 957
sales@baurtest.com
www.baurtest.com

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

Representantes de BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide

