

Syscompact 2000 M pro

Sistema portátil de localización de averías en cables BAUR



Compacto y multifuncional

- Métodos acreditados y totalmente integrados para la prelocalización de averías en cables
- Modo de impulsos de choque para la localización acústica
- Fácil de transportar
- Ideal para uso en lugares de difícil acceso

El sistema portátil Syscompact 2000 M pro de BAUR sirve para la localización de averías y el ensayo en cables de baja y media tensión de hasta 65 km de longitud.

El generador de tensión de choque integrado –con dos rangos de tensión de choque programables– y el reflectómetro de impulsos IRG 2000 permiten localizar fiablemente averías de cable de baja impedancia, de alta impedancia e intermitentes. El generador de tensión de choque tiene un modo de impulsos de choque automático con secuencia de impulsos de choque ajustable de hasta 20 impulsos/min. Gracias a ello, el sistema de localización de averías en cables también se puede utilizar para la localización acústica. La localización de averías de cables con el Syscompact 2000 M pro es fácil, rápida y precisa gracias a la facilidad de navegación por los menús y a los métodos de localización integrados.

El Syscompact 2000 M pro es ligero y manejable, y además está protegido del polvo y las salpicaduras de agua. Eso lo convierte en el equipo ideal para uso móvil en campo. Su asa de transporte y sus ruedas de gran tamaño permiten transportarlo cómodamente independientemente del vehículo utilizado.

Funciones

- Métodos de prelocalización:
 - Método de reflexión de impulsos TDR
 - Método de impulso secundario múltiple SIM/MIM
 - Método de impulsos de corriente ICM
- Modo de impulsos de choque para la localización acústica
 - 2 rangos de tensión de choque: 8 y 16 kV
 - Modo de impulsos de choque automático o disparo manual
 - Secuencia de impulsos de choque rápida (hasta 20 impulsos/min)
 - Energía de choque de hasta 1024 J
- Ensayo de tensión continua de hasta 16 kV

Características

- Localización de averías en cables de baja y media tensión de hasta 65 km de longitud
- Ligero, compacto y transportable
- No hace falta ningún vehículo especial para transportarlo
- Memoria integrada capaz de almacenar hasta 100 mediciones
- Protección contra sobretensión
- Monitorización de la puesta a tierra de servicio
- Sencilla navegación por menús en varios idiomas
- Fácil de manejar gracias a su diseño ergonómico

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 | 0 – 65 km (siendo v/2 = 80 m/µs) |
| 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) ajustable | 50 – 150 m/µs |
| Capacidad de memoria | 100 mediciones |
| Pantalla | 6" LCD, resolución de pantalla: 320 x 240 píxeles |
| Idiomas de la interfaz de usuario | Alemán, inglés, francés, italiano, holandés, polaco, portugués, ruso, español |

| Generador de tensión de choque | |
|-----------------------------------|--|
| Rangos de tensión de choque | 0 – 8 kV, 0 – 16 kV |
| Energía de choque | 1024 J |
| Secuencia de impulsos de choque | 1 – 20 impulsos/min, impulso de choque individual |
| Tensión continua | 0 – 16 kV |
| Pantalla | LCD con iluminación de fondo, resolución de pantalla: 160 x 80 píxeles |
| Idiomas de la interfaz de usuario | Alemán, inglés, polaco, portugués, ruso |

| Sistema | |
|---------------------------------------|--|
| Alimentación de tensión | 100 – 240 V, 50/60 Hz |
| Máx. consumo de potencia | 1500 VA |
| Temperatura ambiente (funcionamiento) | Entre -10 y +50 °C |
| Temperatura de almacenamiento | Entre -20 y +60 °C |
| Humedad relativa del aire | 90%, sin condensación |
| Grado de protección | IP42 |
| Dimensiones (An x Al x Pr) | Aprox. 680 x 1160 x 670 mm (incluida el asa de transporte y las ruedas) |
| Peso | Aprox. 90 kg |
| Seguridad y CEM | Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE) y la Directiva CEM (2014/30/UE) |

Suministro

- Sistema de localización de averías en cables Syscompact 2000 M pro
- Reflectómetro de impulsos IRG 2000
- Cable de conexión TDR de 1,5 m, con pinzas de cocodrilo
- Cable RS232 en serie
- Cargador para IRG 2000
- Software para impresora (para IRG 2000) en memoria USB
- Cable de puesta a tierra de protección de 10 m, con mordaza de puesta a tierra
- Cable de conexión de AT de 10 m, conectado de forma fija
- Cable de conexión a la red de 2,5 m
- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 40-250
- Manual de usuario