

shirla

Equipo de ensayo de las cubiertas de los cables y de localización de averías de BAUR



Ilustración a modo de ejemplo

Equipo móvil para ensayo de cubiertas de cable y localización de averías

- Prelocalización y localización final de averías en un solo equipo
- Para uso en caso de averías de cubierta y averías con derivación a tierra
- Funcionamiento por red y por batería

El equipo de ensayo de cubiertas de cable y localización de averías shirla sirve para el ensayo de cubiertas de cable, así como para la prelocalización y localización final de averías en cubiertas y averías con derivación a tierra.

La prelocalización de averías se basa en el principio del puente de medición según Murray y Glaser. El puente de medición está especialmente diseñado para cables de energía, pero también se puede utilizar para la prelocalización de averías en cables de control e iluminación. El equilibrado a cero y la evaluación se realizan automáticamente. La distancia de la avería se indica en metros y en porcentaje de la longitud del cable. Se pueden introducir diferentes tramos de cable para lograr una medición más precisa.

Para la localización final de averías, shirla genera una tensión pulsante. La combinación con el sistema de localización final protrac® de BAUR, adquirible por separado, permite la localización final de averías en cubiertas de cable con el método de tensión de paso.

NUEVO: Flow UI

Comodidad de manejo gracias a la guía fácil del usuario

Funciones

- Ensayo de cubiertas de cable con tensión continua de hasta 10 kV
- Prelocalización de averías mediante puente de medición de resistencia de alta resolución
- Prelocalización de averías de cubierta y averías con derivación a tierra con puente de medición
- Método de tensión de paso para la localización final de averías de cubierta

Características

- Tensión ajustable progresivamente
- Limitación ajustable de la corriente y de la tensión
- Secuencias de medición automáticas y creación de informes
- Exportación de informes a través de puerto USB
- Dispositivo de descarga integrado
- Puerto para conectar un dispositivo de parada de emergencia externo según EN 50191
- Interfaz de usuario intuitiva y adaptada a la secuencia de trabajo en varios idiomas

Prelocalización de averías de cubierta y de averías con derivación a tierra

- Puente de medición con equilibrado a cero automático
- Evaluación automática
- Alta precisión gracias a la consideración de diferentes tramos de cable con longitud, sección transversal de conductor y material de conductor

Localización final de averías de cubierta

- Tensión pulsante de hasta 10 kV
- 5 patrones de impulso a elegir
- Retardo de conexión y duración de conexión ajustables

Datos técnicos

Ensayo de cubiertas de cable	
Tensión continua (negativa)	0 – 10 kV
Corriente de salida	10 mA @ 5 kV DC 5 mA @ 10 kV DC
Indicador de corriente	Precisión $\pm 10 \mu\text{A}$ Resolución 1 μA
Medición de resistencia del aislamiento	Entre 0,01 MOhm y 1 GOhm
Limitación de tensión y de corriente	Ajustable
Puente de medición (prelocalización de averías de cubierta y averías con derivación a tierra)	
Método de medición	Puente de medición de 4 hilos según Murray o Glaser
Tensión de salida	100 V – 10 kV DC
Máx. corriente de salida	50 mA
Precisión	0,5%
Número de tramos de cable definibles	Ilimitado
Limitación de tensión y de corriente	Ajustable
Método de tensión de paso (localización final de averías de cubierta)	
Tensión continua pulsante	100 V – 10 kV 5 patrones de impulso a elegir
Máx. corriente de salida	700 mA

Aspectos generales	
Pantalla	Pantalla táctil de 7"
Creación de informes	- Indicador en la pantalla táctil - Exportación como PDF a través de puerto USB (USB C)
Alimentación de tensión	Tensión de red 100 – 240 V, 50/60 Hz Batería Batería de plomo (AGM), 2 x 12 V, 3,4 Ah
Periodo de funcionamiento de la batería	Aprox. 45 min (en el modo de AT)
Tiempo de carga de la batería	Aprox. 4 h
Máx. consumo de potencia	200 VA
Máx. capacidad de descarga	25 μF
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 y +60 °C
Humedad relativa del aire	Sin condensación
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 440 x 490 x 220 mm
Peso	Aprox. 17 kg
Grado de protección	IP54 (estando cerrado)
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

Equipo de ensayo de cubiertas de cables y localización de averías shirla con

- Cable de conexión de AT de 4,5 m; conectado de forma fija
- Cable de conexión del puente de 4 conductores de 2,5 m; conectado de forma fija
- Cable de cortocircuito de 1 m, 2 unidades
- Mordazas G de 24 mm, 4 unidades
- Cable de tierra de 3 m, con mordaza de puesta a tierra
- Maleta de transporte para accesorios
- Memoria USB
- Correa de transporte
- Cable de conexión a la red de 2,5 m
- Manual de usuario

Accesorios y elementos opcionales

- Pértiga de descarga y puesta a tierra GDR 20-125
- Dispositivo de parada de emergencia externo con pilotos de señalización, 25 m o 50 m de longitud del cable, sobre tambor manual



¿Quiere saber más sobre este producto?

Contáctenos: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

