

shirla

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

Versión para cables terrestres y submarinos muy largos



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 las cubiertas de los cables y de 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 en cables se basa en el principio del puente de medición según Murray y Glaser. Esta tecnología de puente de medición ofrece una precisión alta constante incluso en cables con sección transversal grande y también es apta para las averías situadas cerca de botellas terminales. Con ella se pueden prelocalizar averías entre el conductor y la pantalla del cable, así como averías entre la pantalla del cable y la tierra (averías de cubierta). El equilibrado del puente y la evaluación se realizan automáticamente. La distancia a la que se encuentra la avería se visualiza en metros. Se pueden introducir diferentes tramos de cable con diferentes secciones y así obtener 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
- 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 de ensayo
- Exportación de informes a través de puerto USB
- Dispositivo de descarga modificado para mediciones en cables terrestres y submarinos largos
- 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 y material

Localización final de averías en las cubiertas

- 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	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 M Ω y 1 G Ω
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	Aprox. 0,5 % referido a la longitud de cable total
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
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -20 y +50 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -40 y +60 °C
Humedad relativa del aire	Sin condensación
Peso y dimensiones (An x Al x Pr)	
shirla	Aprox. 17 kg; aprox. 440 x 490 x 220 mm
Maleta de transporte para accesorios	Aprox. 5 kg; aprox. 450 x 355 x 125 mm
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



¿Quiere saber más sobre este producto?
Contáctenos: www.baur.eu > BAUR worldwide

