

## Hoja de datos técnicos



### Shirla

#### Sistema de ensayo en las cubiertas de los cables y de localización de averías

El nuevo sistema de localización de averías **shirla** sirve para el ensayo de cables y de las cubiertas de cables, así como para la prelocalización y localización final de averías. La prelocalización se basa en el principio del puente de medición según Murray y Glaser, especialmente concebido para cables de energía eléctrica, pero que también sirve para la prelocalización en cables de control y cables de iluminación. El equilibrado a cero y la evaluación se producen automáticamente. La posición de las averías se muestra en metros. Pueden medirse cables con distintos tramos de diferentes longitudes y secciones.

Mediante la emisión de impulsos de tensión codificados puede realizarse una localización final de averías en cubiertas de cables con los receptores de búsqueda KMF 1 o UL 30 según el método de tensión en un paso.

#### Características

- Ensayo de cables y de las cubiertas de cables hasta 10 kV
- Medición de resistencia de aislamiento
- Prelocalización de averías en cables y fugas en las cubiertas de cables con puente de medición preciso
- Tramos de cables ajustables individualmente en cuanto a longitud, material conductor y sección del conductor, aspectos que se tienen en cuenta para el cálculo de la distancia
- Localización final de averías en cubiertas de cables
- Módulo de descarga incorporado
- Tensión ajustable de modo continuo
- Elaboración automática del informe de medición
- Funcionamiento por red y por batería
- Uso mediante menú guiado por botón de selección central
- Retardo de conexión y duración de la conexión ajustables

**Datos técnicos**

Tensión de entrada	110 V <sub>CA</sub> ... 240 V <sub>CA</sub> , 50 Hz / 60 Hz
Potencia máx. de entrada	Máx. 200 VA
Pantalla	Pantalla LCD digital iluminada, ajuste automático de luminosidad, 320 x 240 puntos
<b>Ensayo</b>	
Tensión de salida	0 - 10 kV
Corriente de salida	10 mA @ 5 kV, 5 mA @ 10 kV
Resolución	1 µA
Medición de resistencia de aislamiento	Sí
Limitación de tensión y de corriente	Sí
<b>Prelocalización de averías en cables y en las cubiertas de los cables</b>	
Método de medición	4 conductores del puente de medición según Murray y Glaser
Tensión de medición/tensión de puente	hasta 10 kV
Corriente de medición	Máx. 50 mA
Precisión	± 0,1%
Secuencia de medición	Equilibrado del puente y medición totalmente automáticos
Sectores de cable definibles	50 tramos
Limitación de tensión y de corriente	Sí
<b>Localización final de averías en cables y en las cubiertas de los cables</b>	
Tensión a impulsos	100 V – 10 kV
Corriente a impulsos	Máx. 700 mA
Modos de impulsos	Tres modos de impulsos seleccionables
<b>General</b>	
Funcionamiento por batería	Acumulador incorporado, funcionamiento por acumulador para todas las aplicaciones
Creación de informe	Informe de medición automático para ensayo y prelocalización de averías, emisión de informe mediante interfase USB 2.0
Temperatura de funcionamiento	-20°C....+50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C....+60°C
Humedad relativa del aire	Sin condensación
Dimensiones (en mm)	Aprox. 440 x 490 x 220 (L x Al x An)
Peso, incluidos los accesorios	< 20 kg

## Detalle de suministro estándar

- Equipo de ensayo de las cubiertas de cables y de localización de averías **shirla**
- Cable de conexión de alta tensión
- Cable de conexión del puente de 4 conductores
- Mordazas de conexión
- Conjunto de cables de cortocircuito para la técnica de conexión del puente
- Cable de puesta a tierra
- Cable de alimentación
- Lápiz USB
- Correa de transporte
- Manual de usuario

## Accesorios necesarios para la localización final de averías en las cubiertas de los cables por el método de tensión de paso

- Receptor de búsqueda KMF 1, incluidas piquetas de puesta a tierra y cables de conexión
- o
- juego de accesorios para localización final de averías en las cubiertas de los cables, incluidas piquetas de puesta a tierra y cables de conexión (cuando se dispone de un receptor universal tipo UL 20 ó UL 30)

## Opción

- Pértiga de descarga y de puesta a tierra EES 40

