

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 _{CA} ... 240 V _{CA} , 50 Hz / 60 Hz
Potencia máx. de entrada	Máx. 200 VA
Pantalla	Pantalla LCD digital iluminada, ajuste automático de luminosidad, 320 x 240 puntos
Ensayo	
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
Prelocalización de averías en cables y en las cubiertas de los cables	
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
Localización final de averías en cables y en las cubiertas de los cables	
Tensión a impulsos	100 V – 10 kV
Corriente a impulsos	Máx. 700 mA
Modos de impulsos	Tres modos de impulsos seleccionables
General	
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

