

Surgeflex 8

Sistema portátil para localización de fallas de cables



- Sistema de prueba y localización de fallas de hasta 8 kV
- Diferentes métodos de localización de fallas disponibles
- Ligero, portátil y rentable

DESCRIPCIÓN

El Surgeflex 8 es un sistema de localización de fallas portátil y económico, perfecto para los cables de baja y media tensión, los cables de control y los cables para bombas de pozo profundo.

El poderoso método ARM® (Arc Reflection Method, método de reflexión de arco) se utiliza para prelocalizar fallas de alta resistencia. Si es necesario, se puede realizar el acondicionamiento de fallas mediante quemado a corto plazo en todos los niveles de tensión. Las fallas de baja resistencia se pueden localizar con el Teleflex SX o el T3060 por sí solo, sin utilizar métodos de alta tensión.

El Teleflex SX ofrece un conveniente apoyo para el operador con ayuda en línea y funcionamiento en un solo clic. En el modo ARM®, el conjunto muestra de forma automática el extremo del cable y la localización de la falla.

Incluso los usuarios nuevos pueden localizar fallas fácilmente con el "Step-by-Step Easy Mode" (Modo sencillo paso a paso), en el que se guía al operador en el proceso de localización de la falla.

Los 1000 Joules de energía de sobretensión entregan la potencia necesaria para identificar con precisión las fallas de los cables mediante el método acústico.

Las grandes ruedas de la unidad lo hacen apto para su funcionamiento en el campo. La disposición modular facilita la configuración flexible del Surgeflex 8 para adaptarse a las necesidades individuales.

DATOS TÉCNICOS

Unidad de sobretensión de 2/4/8 kV

Pruebas	0... 8 kV
Impulso	0... 2 kV; 1000 J
	0... 4 kV; 1000 J
	0... 8 kV; 1000 J
Rango de impulsos	2... 6 s
Quemado	Pulso único de hasta 1,4 A
Cable de conexión	6 m (estándar)
Alimentación de red	230 V, 50/60 Hz, 2,3 kVA (110 V opcional)
Dimensiones (An. x Alt. x Diám.)	530 x 1390 x 660 mm
Peso	aprox. 90 kg



Teleflex T 3060

Pantalla	Pantalla TFT de alto contraste en color de 5,7", 640 x 480 píxeles, retroiluminación LED
Métodos	Medición automática y localización de fallas
Características	Visualización del tipo de falla (abierto o en corto), el extremo del cable y la distancia hasta la falla
Opcional	Reconocimiento de caja de conexiones o transformadores
Entradas	Entrada única
Aplicación	Medición de reflexión, ARM, ICE, deterioro
Medición de distancia	Cursor, marcador, Mayús (ICE y deterioro)
Tasa de muestreo	100 MHz
Amplitud de pulso	50, 100, 200 o 500 ns y 1, 2, 5 o 10 μ s
Rango	8 km, 64 km (solo para ICE y deterioro)
Amplitud de pulso V/2	35 V
Amplificación de Y	10 ... 150 m/ μ s o pies/ μ s o velocidad nominal de propagación
Ampliación	Atenuación 0 ... 64 dB
Precisión	Rango de ampliación completo combinado
Resolución	0,1 %
Espacio asignado a la memoria	>1000
Fuente de alimentación	110 V ... 230 V \pm 15 %, 50/60 Hz, 50 VA
Batería	Batería LiFePo4 integrada (12 V/3 Ah)
Tiempo de funcionamiento	>2 horas con batería
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +70 °C
Dimensiones (An. x Alt. x prof.)	270 x 245 x 125 mm
Peso	6 kg
Clase de protección	IP 54 (de conformidad con la norma IEC 61140)

Teleflex SX

Rango de distancia	De 20 m a 160 km a $v/2 = 80$ m/ μ s
Amplitud de pulso	De 20 ns a 10 μ s
Amplitud de pulso	De 10 a 50 V
Resolución	0,1 m a $v/2 = 80$ m/ μ s, 1,0 cm a $v/2 < 40$ m/ μ s
Tasa de muestreo	Hasta 400 MHz (tasa de muestreo real)
Amplificación	De -37 a +37 dB
Desatenuación	De 0 a +22 dB para ProRange (ajustable de un 0 a un 100 %)
Ajuste de tiempo de tránsito v/2	De 10 a 149,9 m/ μ s, pies/ μ s o velocidad nominal de propagación
Alcance de respuesta dinámica	>80 dB
Impedancia de salida	50 Ω
Ajuste	De 8 Ω a 500 Ω , ajustable
Activador ARM	Ajuste automático con Activador ΔU
Punto ciego	No
Tensión soportada	<400 V, funcionamiento solo con filtro de separación
Pantalla	TFT XGA de 10,4" en color de 1024 x 768, pantalla táctil capacitiva, 600 cd/m ² , retroiluminación LED, atenuable
Memoria	4 GB mSATA para el programa y los datos
Conexiones	Ethernet, USB, BNC, CAN (LON opcional)
Clase de protección	IP 65 cerrada, IP 54 abierta
Alimentación	Funcionamiento con batería, de 110 a 240 V, 50/60 Hz, 30 VA, de 10 V a 17 V CC, 3,8 A
Dimensiones (An. x Alt. x Diám.)	362 x 195 x 195 mm
Peso	(opción de conector de 19", 6 HE) 10 kg
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C

CARACTERÍSTICAS

- Pruebas de CC de hasta 8 kV
- Prelocalización
- Medición de reflexión
- Medición ARM® (Método de reflexión de arco) de hasta 8 kV
- Método de corriente de onda de 2/4/8 kV
- Quemado (acondicionamiento de falla) hasta 8 kV
- Puntualización
- Medición acústica y de distancia (2/4/8 kV a 1000 J)
- Localización de fallas en cubierta

ALCANCE DE ENTREGA

- Unidad de impulsos de 2/4/8 kV
- Unidad ARM® de 8 kV
- Teleflex T3060 o Teleflex SX
- Bastidor de montaje sobre ruedas
- Manual de funcionamiento
- Juego de cables de conexión

OPCIONES

- Receptor de ondas de impulsos digiPHONE+
- Localizador de fallas de conexión a tierra ESG NT

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
Unidad de sobretensión de 2-4-8 kV, 1000 J	820008625
Generador de impulsos de 2-4-8 kV, 1000 J	
Juego de cables	
Terminal de línea 0407	
Terminal 0406	
Bolso de accesorios 0890	
Cable de conexión de alta tensión de 4,0 m para la unidad Surgeflex de 2-4-8	
Surgeflex 8-1000	SFX8-1000-P-60-N
Unidad de impulsos de 2/4/8 kV 1000 J	
Teleflex T3060	
Juego de cables	
Carro	
Unidad ARM de 8 kV	
Surgeflex 8-1000	SFX8-1000-P-SX-N
Teleflex SX	
Juego de cables	
Carro	
Unidad ARM de 8 kV	
Equipo de seguridad externo (obligatorio según la norma BGI 891 y DIN EN 50191/VDE 0104)	128309600

OFICINAS DE VENTAS

Megger
4271 Bronze Way
Dallas TX, EE. UU.
T: 1 214 330 3293
C: csasales@megger.com

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik GmbH
Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach
Alemania
T 0049 9544 68-0
E team.international@megger.de

SFX8_DS_ESLA_V01

www.megger.com
ISO 9001
La palabra "Megger" es una marca comercial registrada.

Megger®