

PD LOC-SX

El sistema de identificación de descargas parciales permite localizar con precisión las descargas parciales (DP) en cables de media tensión

Megger



- Identificación precisa de descargas parciales en redes mixtas de cables
- Fácil de conectar
- Transmisor de baterías

DESCRIPCIÓN

PD Loc se utiliza para localizar de forma precisa todos los puntos débiles de DP identificados durante un diagnóstico de DP fuera de línea. En muchos casos, se desconocen las posiciones exactas de las uniones o los componentes de los cables. PD LOC ayuda a resolver este problema. Se va a poder reemplazar las uniones y los componentes de los cables, como parte del programa de mantenimiento preventivo. Independientemente del tipo de cable, se aplica en cables de PE/XLPE, PILC, EPR y en cables mixtos.

El sistema consta del transmisor de impulsos PD TX y la unidad receptora/evaluatora Teleflex SX (se puede ordenar sin Teleflex SX). Teleflex SX consiste en un amplificador de entrada para procesar la señal y una unidad de control montada en una carcasa resistente. La visualización, que muestra la distancia de la unidad transmisora del sistema, se muestra en el reflectómetro.

El transmisor de impulsos PD-TX puede controlar la amplitud del pulso y mostrar la batería y el estado de carga.

El transmisor de impulsos transmite continuamente una señal de impulso suficientemente fuerte al cable expuesto a través de un acoplador inductivo (de 42 o 64 mm) o un cable de prueba.

Estos impulsos y sus reflexiones del extremo opuesto del cable se registran y se visualizan con el convertidor Teleflex SX que trabaja en un modo de funcionamiento específico.

La diferencia de tiempo de la reflexión que llega se utiliza para calcular la distancia hasta el punto de inyección del impulso, que a su vez, se compara con los resultados previos de medición de DP. En muchos casos, este procedimiento facilita un posicionamiento muy preciso de la ubicación de la falla, evitando realizar una excavación innecesaria y costosa al momento de reemplazar o reparar el cable.

Cuando utilice el equipo en cables con cubierta de plomo, aluminio o cobre denso, tomar en consideración que la calidad del apantallamiento puede limitar la funcionalidad del dispositivo.

DATOS TÉCNICOS*

PD-TX

Suministro	12 V cable ext. de carga para el vehículo, suministro eléctrico principal
Tiempo en funcionamiento	aprox. 24 h con batería interna de Li-Ion
Frecuencia de repetición de impulsos	3,33 Hz
Ancho de impulsos	50 ns, 200 ns, 500 ns, 1 µs
Amplitud de impulsos	250 V
Corriente de impulso	200 A
Protección de salida	Prueba de cortocircuito
Clase de protección	IP 54
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C... +50 °C
Peso	2 kg

Acoplador

Diámetro interno	42 mm estándar 64 mm opcional
Conector	BNC

CARACTERÍSTICAS

- Teclado de lámina con luces LED para seleccionar la amplitud de impulsos
- Acopladores de impulso disponibles en tamaños de 42 y 64 mm
- Muy fácil de manejar y operar
- 24 horas de funcionamiento con una carga de batería
- Evaluación idéntica a la ubicación previa de las DP

ALCANCE DE ENTREGA

- Conjunto Teleflex SX-1
- Transmisor de impulsos PD-TX en la carcasa resistente
- Acoplador de 42 mm
- Cable BNC de 75 cm + adaptador BNC
- Cable de pruebas, 2 m
- Manual

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Producto	N.º de pedido
PD LOC con Teleflex SX, que consta de:	
Teleflex SX-1-VS Conjunto de ventas	1012747
PD LOC-VS Conjunto de ventas	1007776
PD LOC sin Teleflex SX, que consta de:	
PD LOC-VS Conjunto de ventas	1007776
Opciones:	
Acoplador de 64 mm	820010407
Cable de carga para vehículos LK 22	90012589

* Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

OFICINA COMERCIAL

Megger
4545 West Davis St.
Dallas, Texas 75211 EE.UU
T. +800 723 2861 (EE.UU)
T. +1 214 330 3293
E. csales@megger.com

PD-Loc-SX_ESLA_V03

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

Megger[®]