

LOCALIZADOR DE FALLAS A TIERRA MOREBAT® V 2.0 PARA SISTEMAS DE CORRIENTE CONTINUA (DC)



En los sistemas de alimentación de corriente continua (DC), una falla en el aislamiento o una conexión a tierra no deseada pone en riesgo su disponibilidad, a la vez que coloca en grave peligro a usuarios y operarios por la existencia de tensiones de contacto elevadas. Adicionalmente, esta condición puede llevar a que los sistemas automáticos de protección generen falsas alarmas y realicen la desconexión del sistema de energía.

El Localizador de Fallas a Tierra MOREBAT® V 2.0 es un equipo esencial para identificar y determinar los puntos de falla a tierra en sistemas de suministro de corriente continua existentes en subestaciones eléctricas, compañías de telecomunicaciones, aplicaciones industriales, petróleo y gas, entre otros. Su diseño y funcionalidad permite ubicar los puntos de conexión a tierra no deseados en poco tiempo, reduciendo costos y tiempos de mantenimiento, e incrementando la confiabilidad y disponibilidad del sistema de respaldo.



Analizador de señal



Detector de señal



Pinza AC de 40 mm (diámetro)



Pinza DC de 30 mm (diámetro)

Componentes del equipo:

- Analizador de señal.
- Detector de señal
- Juego de cables de medición.
- Pinza de medición de corriente AC de 40 mm (diámetro)
- Pinza de medición de corriente DC de 30 mm (diámetro)
- Cuatro (4) baterías recargables tipo AA
- Cargador de baterías
- Maletín rígido.
- Manual de usuario.

Especificaciones técnicas:

Analizador de señal

Tensión de operación	40 - 300 VDC
Medición de tensión DC	0 - 300 V
Resolución de tensión DC	0.1 V
Medición de tensión AC	0 - 300 V
Resolución de tensión AC	0.1 V
Medición de resistencia de aislamiento	0 - 999.9 kΩ
Resolución de resistencia de aislamiento	0.1 kΩ
Formas de onda de medición	Onda cuadrada y sinusoidal
Puente de medición	0 mA, 0.25 mA, 0.5 mA, 1 mA, 2 mA y 4 mA (opcional)
Temperatura de operación:	-20 °C – 55 °C
Alimentación:	A partir del circuito bajo prueba
Pantalla:	TFT a color (320 x 240 pixeles)
Dimensiones:	200 mm x 145 mm x 75 mm
Peso:	0,45 kg

Detector de señal

Medición de corriente	-100 mA ::: +100 mA
Resolución de corriente	0.01 mA
Pinzas de medición de corriente	30 mm (diámetro) y 40 mm (diámetro)
Comunicación con analizador	Vía inalámbrica (2.4 GHz)
Alimentación:	5 VDC (4 baterías recargables tipo AA)
Pantalla:	TFT a color (320 x 240 pixeles)
Dimensiones:	215 mm x 100 mm x 33 mm
Peso:	0,3 kg