

PUNTUALIZADOR DE FALLAS A TIERRA - RMA

Este equipo se utiliza para puntuizar fallas a tierra mediante en el principio de gradiente tensión. Principalmente utilizado para fallas en pantalla y cables de BT enterrados.

Destacados

- Liviano y de diseño compacto
- Dos juegos de sondas de testeo
- Equipo autónomo a batería
- Alta sensibilidad

Descripción:

El puntuizador de fallas a tierra marca REFLEX modelo **RMA** está concebido bajo el principio del gradiente tensión. Diseñado para dar con la ubicación precisa de las fallas con fuga a tierra en cualquier conductor o pantalla instalada bajo la superficie. Con el puntuizador de fallas a tierra RMA es posible ubicar de manera eficiente y precisa defectos o perforaciones en la aislación, conductores desgarrados u otras fallas puntuales en cables enterrados con fuga.

Principio de funcionamiento:

El transmisor emite impulsos entre el conductor bajo ensayo y tierra. Esto establece un flujo de corriente de CC en el conductor bajo ensayo, y través de la falla contra la tierra, el retorno se produce a través de la tierra hasta la conexión de tierra del transmisor. El flujo de corriente a través de la tierra se mide mediante el uso del marco A sondeando el suelo a lo largo de la traza del conductor enterrado bajo ensayo. Debido a que la corriente fluye en un sentido lo que nos permite conocer su trayectoria entre el emisor y el retorno a la misma, el instrumento del receptor captura los impulsos generados por mencionado el emisor, con cada impulso veremos como deflecta el instrumento. A medida que nos acerquemos a la falla la indicación del instrumento del receptor disminuirá su deflexión manteniendo esa deflexión en un sentido, cuando nos encontremos ubicados con las sondas del marco "A" sobre la falla la indicación del instrumento del receptor se anulará, mientras que si nos pasamos de la misma la indicación del instrumento del receptor aumentará su deflexión en sentido contrario a medida que nos alejemos.

Transmisor:

El emisor es alimentado mediante un batería de gel recargable lo que lo libera de una fuente de alimentación externa haciendo su uso ideal para trabajos en campo. La tensión es aplicada por el emisor sobre el cable bajo ensayo en impulsos cada 3,5 segundos, y lo podemos percibir mediante la indicación luminosa y sonora del emisor. Otra forma de inyectar pulsos sobre al conductor averiado es mediante el uso de un generador de ondas de choque marca REFLEX de la GIC.

Receptor – Marco A:

El receptor indica mediante su instrumento de cero al centro la polaridad o sentido de la corriente circulante y la intensidad de misma. Este instrumento posee retroiluminación para uso en ambientes de poca luz. Incluye ajuste de la sensibilidad para un optima recepción. Indicación de nivel de batería.



Alcance del suministro:

- Transmisor RMA TR.
- Receptor RMA A.
- Cable para alimentación externa / Carga
- Sondas para suelos blandos
- Jabalina
- Manual del usuario

INDUSTRIA ARGENTINA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

RMA TR- Transmisor

Tensión de salida	5000V
Cadencia de descargas	3,5 seg.
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	220 x 350 x 180 mm
Peso	3,9 kg
Alimentación / Carga	100 – 240 VCA 50/60HZ 12 Vcc
Alimentación interna	12 Vcc - GEL
Funcionamiento a batería	20 Hs.
Temperatura de operación	-10°C / +50°C

RMA A – Receptor (Marco A)

Alimentación	9Vcc - Seca
Indicación	Instrumento analógico, con cero al centro
Ajuste de sensibilidad	SI
Dimensiones mm. (alto, ancho, profundidad)	130 x 115 x 55 mm
Funcionamiento a batería	190 Hs.
Temperatura de operación	-10°C / +50°C

