

ESG NT2

Localizador de fallas en cubierta



- Sensibilidad de medición elevada
- Adaptación automática al nivel de tensión
- Filtrado automático de señales de interferencia
- Calibración automática de cero, no se requieren ajustes
- Modo de historia
- Pantalla de alto contraste
- Modo de frecuencia de potencia para localización precisa

DESCRIPCIÓN

La localización precisa significa determinar con exactitud las fallas en los cables. Estas fallas hacen que la corriente de medición fluya hacia el suelo. Cuando sale del cable en el punto de falla, la corriente de medición genera un gradiente de tensión que puede medirse mediante varillas a tierra y localizadores de fallas. La localización precisa de una falla en la cubierta se lleva a cabo mediante el método de tensión de paso. Al acercarse al lugar donde se encuentra la falla se incrementa la tensión de paso y disminuye con polaridad inversa después del lugar donde se encuentra la falla. El cambio de polaridad permite localizar la falla con precisión.

El localizador ESG NT2 mide el potencial de tensión de paso, producido por un generador de prueba en el subsuelo. Otras distorsiones subterráneas existentes, como la corriente de equalización potencial, compensación de CC, 16 2/3 Hz o influencias de los sistemas de protección catódica, se detectan y eliminan automáticamente. La calibración automática mantiene siempre la pantalla en cero.

El ESG NT2 tiene una pantalla a color de alto contraste en la que, la tensión de paso medida puede mostrarse en dos variantes: como un gráfico de barras (análogo a un instrumento indicador convencional) y como "modo

de historia", las cuales muestran tanto el recorrido actual como los últimos 5 a 6 valores de medición. De esta manera, se representan las modificaciones claramente y de forma continua. La desviación del instrumento siempre indica la dirección de la falla. Con el acreditado principio EasyGo casi no se requieren pasos operativos. La configuración básica se realiza de forma muy sencilla con el interruptor giratorio.

El ESG NT se adapta automáticamente al nivel de tensión de entrada. No es necesario un reajuste de la calibración manual de la pantalla y el punto cero, ni la adaptación del rango de medición. Adicionalmente, el ESG NT2 posee una detección automática de pulso, que permite trabajar con casi cualquier tipo de generador de pulso.

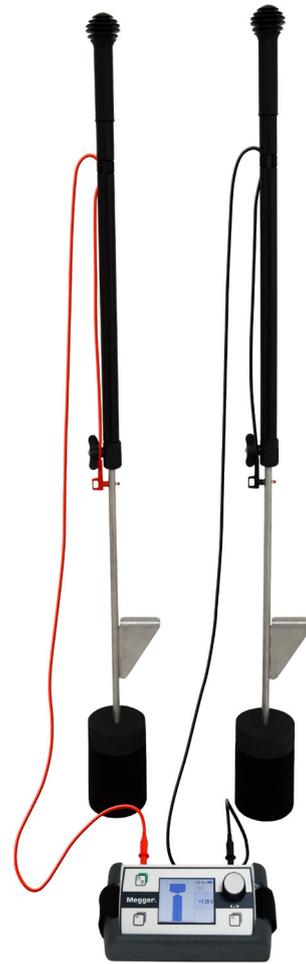
Además del modo de localización estándar, el ESG NT2 también tiene un modo de detección de frecuencia de potencia. En este modo, las fallas de fase a tierra de alta resistencia en cables de baja tensión se pueden identificar y localizar fácilmente sin el uso de un generador de señal adicional. Esta es una función útil que ahorra tiempo y dinero, especialmente donde las cajas de conexión de la casa no son accesibles y el procedimiento normal sería cortar el cable.

TODAS LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO

- Amortiguación automática de potenciales externos
- Adaptación automática en la tensión de medición
- Detección automática del ciclo
- Ajuste del punto cero automático
- Elevada sensibilidad de medición para las tensiones de paso en el área μV
- Fácil manejo
- Fijación del cable en varilla a tierra divisible y aislada
- Modo de frecuencia de potencia para la localización precisa de fallas de fase a tierra de alta resistencia en cables de baja tensión

DATOS TÉCNICOS*

Pantalla	TFT de color de 320 x 240 píxeles
Modos de detección	Frecuencia estándar y de potencia (50/60 Hz)
Sensibilidad	5 μV ... 200 V
Supresión de perturbaciones	50/60 Hz, 16 $\frac{2}{3}$ Hz, KKS, CC
Ajuste de cero	Automático
Reconocimiento del ciclo de trabajo	Automático
Fuente de alimentación	6 pilas alcalinas LR6 (AA)
Duración operacional	> 20 horas
Grado de protección	IP 54
Dimensiones del receptor (H x A x P)	65 x 225 x 100 mm
Peso del receptor	0,9 kg (incluidas pilas)
Longitud de varilla a tierra	1 m (isolées et divisibles)
Peso de varilla a tierra	0,8 kg cada una
Longitud del cable de conexión	2 m



INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Producto	Nº producto
Juego ESG NT2-VS, Kit de ventas Monitor, varillas a tierra (2 unid.), cable de medición rojo, cable de medición negro, esponja de contactos (2 unid.), bolsa de transporte con armazón, pilas (6 unid.)	1014430
Opciones:	
Soporte de pared de monitor	118303215
Soporte de pared de varilla a tierra	898722056
Fijación a suelo de varilla a tierra	128309944

* La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no se debe interpretar como un compromiso de Megger. Megger no asume ninguna responsabilidad de errores que se encuentren en este documento.