

GFM-100

g e n e r a d o r d e t o n o s



Características y funcionamiento:

El generador de frecuencia audible modelo GFM-100 es un instrumento destinado a determinar con precisión la traza de cables subterráneos enterrados y en cañerías metálicas.

El método se basa en el reconocimiento y evaluación del campo electromagnético de audiofrecuencia propagado a lo largo del conductor metálico, detectado por un receptor.

Su elevada potencia de salida genera una señal fácilmente reconocible aún en casos desfavorables como conductores a gran profundidad, que resultan problemáticos para otros métodos de detección. El receptor más adecuado es el DAVNAR RICU 9 B que, con su elevada selectividad y filtro para rechazo de frecuencias industriales, asegura una clara recepción libre de interferencias.

Ventajas:

- Permite realizar el seguimiento de trazas en cables subterráneos.
- Permite ubicar derivaciones.
- Modulación de tono en forma intermitente (2 modos) y en forma continua.
- Gran potencia de salida (110 VARms).
- Adaptación de impedancia seleccionable en 12 niveles.
- Desconexión automática por exceso de temperatura.
- Desconexión automática por sobrecarga.



| | |
|--------------|---|
| Salida | Potencia ajustable continuamente entre 0 y 110 VARms. |
| | Frecuencia seleccionable entre 480 Hz, 1450 Hz y 10 kHz. |
| | Impedancia seleccionable en pasos: 0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 100, 300, 600, 1000, 2000 y 3000 Ω. |
| | Bornes flotantes, independientes de la conexión a tierra de seguridad. |
| Señal | Forma Senoidal. |
| | Modo de operación continuo o modulado (con 2 ciclos de actividad 0,5 y 0,8). |
| Indicador | De adaptación, indica la corriente entregada por el generador. |
| Alimentación | Desde la red de 220 Vca 50 Hz. |
| Accesorios | Dos cables de 3 m de longitud y 4 mm ² de sección, terminado en pinza cocodrilo en uno de sus extremos y terminales pala abierto en el otro. |
| | Cable de alimentación. |
| Peso | 11,9 Kg. |
| Dimensiones | 44 cm x 27 cm x 13,5 Cm. |