

Folleto



Sistema de Localización de Cables por Audiofrecuencia Locator Set

El sistema de localización de cables por audiofrecuencia Locator Set se utiliza especialmente para la localización exacta del trazado de cables enterrados y tendidos de tuberías metálicas de gas o de agua. Con sus diversos accesorios este sistema se convierte en el equipo universal e imprescindible de toda compañía eléctrica, industrias en general y para los suministros de agua y gas.

En general el Locator Set se puede utilizar en los siguientes cometidos:

- Determinación del trazado de cables y tuberías metálicas de agua y gas
- Cálculo de la profundidad de los cables y tuberías enterradas
- Selección de cables
- Detección de cables en líneas en servicio
- Localización de cables y empalmes
- Localización exacta de faltas en cables utilizando el método de torsión

El sistema de audiofrecuencia está disponible:

| | |
|---|----------|
| Receptor universal | UL 30 |
| Emisor de audiofrecuencia con accesorios standard | TG 20/50 |

Para la descripción detallada de los diferentes generadores de audiofrecuencia y los receptores, por favor vean las hojas nuestras de datos técnicos correspondientes.

Datos técnicos del UL 30:

| | |
|---|-----------------------------------|
| Trazado | |
| Frecuencias de recepción para la bobina de búsqueda | 2 kHz, 10 kHz, otras bajo demanda |
| Recepción pasiva | 50/60 Hz |
| Sensibilidad | < 10 nA |
| General | |
| Filtro | Digital |
| Amplificación | > 120 dB, ajustable |
| Salida de auriculares | Enchufe hembra de 3 polos; 6,3 mm |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C....+55°C |
| Grado de protección | IP54 |
| Suministro de tensión | 4 pilas x1.5 V (IEC LR 6) |
| Duración baterías (funcionamiento normal) | aprox. 40 h |
| Peso | 550 g |

Datos técnicos

| | TG 20/50 |
|--|--|
| Potencia de salida | 0 - 50 VA en funcionamiento por red 0 - 20 VA en funcionamiento a partir de baterías |
| Corriente de salida | 8 A max. |
| Frecuencias | 2 frecuencias conmutables 2 kHz \pm 0,1 %, factor $k \leq 1,5$ % a 4 VA 10 kHz \pm 0,1 %, factor $k \leq 3$ % a 4 VA |
| Impedancia de salida | en 7 niveles 1 Ω / 3 Ω / 10 Ω / 30 Ω / 100 Ω / 300 Ω / 1000 Ω ajuste manual o automático |
| Cargador (incorporado) | Protección frente a sobrecargas - cuando trabaja a partir de la red, la carga se efectúa en todos los modos de trabajo |
| Protección de descarga a niveles bajos | El instrumento se desconecta antes de que la batería se descargue del todo |
| Tiempo de funcionamiento | a 20 VA; aprox 2,5 h |
| Temp. de funcionamiento | - 20 a + 50 ° C |
| Alimentación | Conexión a red 110-120 V / 220-230 V / 240 V \pm 10 %; 50 Hz - 60 Hz batería interna 12 V; 9,5 Ah alimentación exterior 12 V - 24 V DC (protección frente a inversión de polaridad) |
| Dimensiones (a x al x p) | aprox. 290 x 130 x 240 mm |
| Peso | aprox. 9,5 kg |

El suministro incluye:

- Maleta de transporte para el Locator Set
- Emisor de audiofrecuencia TG 20/50
- Cinta de transporte para el TG 20/50
- Cable de red para el TG 20/50
- Cable de puesta a tierra de 3 m con mordaza
- Conductor de conexión protegido, de 2 m de color negro
- Conductor de conexión protegido, de 2 m de color rojo
- Receptor universal UL 30
- Baterías alcalino-manganeso; 1,5 V; IEC LR 6 (4 pcs.)
- Cinta de transporte del UL 30
- Bolsa protectora del UL 30
- Auriculares KH
- Varilla de detección SP 30
- Cable auxiliar de 25 m en car rete de mano
- Pinzas cocodrilos, negra / roja
- Piqueta de tierra
- Manual de usuario

Opciones:

- Bobina selectora AS 2/30 de 2.000 Hz
- Bobina selectora AS 10/30 de 10.000 Hz
- Antena de cuadro RA 10
- Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 70 mm
- Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 80 mm
- Pinza-transformador de corriente AZ 10/D 125 mm
- Cable de conexión de la batería, de 5 m, negra / roja
- Auriculares protegidos (supresión del ruido ambiental) KH S
- Conjunto de accesorios para la localización de fugas de cubiertas con el UL30