

LOCALIZADOR DE CABLEADO



nr 214551 QM
ISO 9001

LKZ-700

LOCALIZADOR DE CABLEADO

El localizador de cableado LKZ-700 está diseñado para la detección de cables y conductores en varios entornos (hormigón, ladrillo, madera, tierra) que se encuentren bajo tensión, sin necesidad de desconectar ningún dispositivo de la red analizada, así como también en entornos sin tensión. El campo de aplicación del instrumento es muy amplio, siendo las aplicaciones más comunes las siguientes:

- Detección de conductores en techos, paredes y suelos
- Localización de roturas en cables
- Localización de interruptores y fusibles
- Localización de cortocircuitos
- Localización de fallos en cables de tierra en instalaciones
- Posibilidad de detectar conexiones de alimentación ilegales
- Trazado de cables enterrados, hasta una profundidad de 2 m
- Trazado de tuberías en instalaciones de agua o CO
- Identificación de cables en instalaciones

Funciones principales del localizador:

- Funcionamiento en un amplio margen de tensiones, hasta 500V
- Tres modos de amplificación del transmisor
- Cuatro modos de funcionamiento del localizador: tensión, corriente, corriente - tensión y "potencia"
- Selección manual o automática de los modos de funcionamiento
- Operación del transmisor y receptor se alizado mediante LED y sonido
- Ajuste del nivel de sensibilidad del receptor
- Detección sin contacto de dispositivos que se encuentran bajo tensión, mediante el uso del receptor
- Batería recargable del transmisor - alta eficacia y bajos costes
- Desconexión automática cuando no se utiliza el instrumento

Equipamiento estándar:

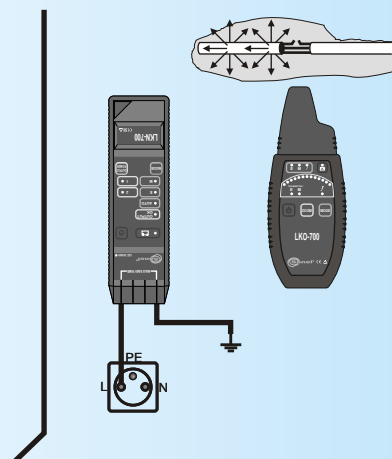
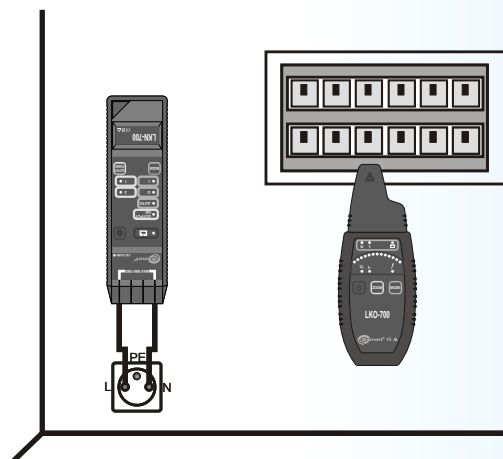
- Cargador de batería
- Cables de medida de 1.2 m
- Cocodrilo
- Bobina de cable de medida (25m)
- Sonda de contacto de tierra (300mm)
- Manual de instrucciones
- Caja de transporte



Equipamiento opcional:

- Sonda contacto de tierra (800mm)
- Bobina de cable de medida (50m)

MEDIDAS CON EL LOCALIZADOR LKZ-700



LOCALIZADOR DE CABLEADO

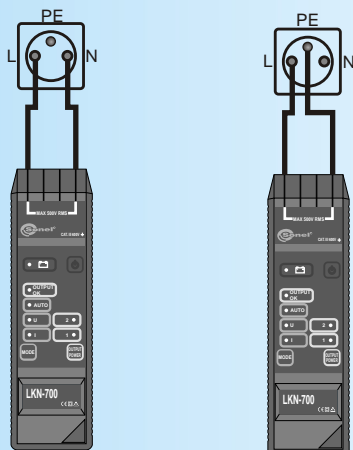


Fig. 3 Modos de conexión del transmisor

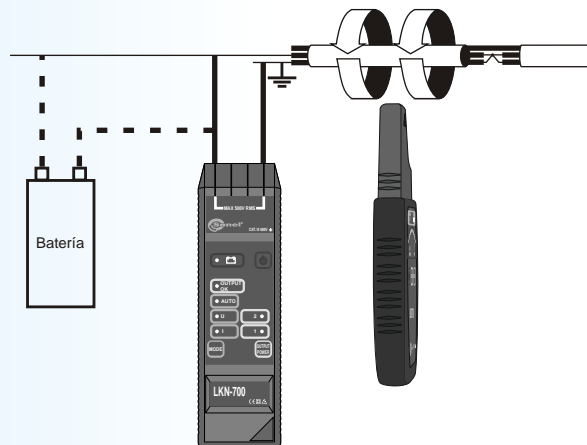


Fig. 4 Localización de cortocircuitos en cables

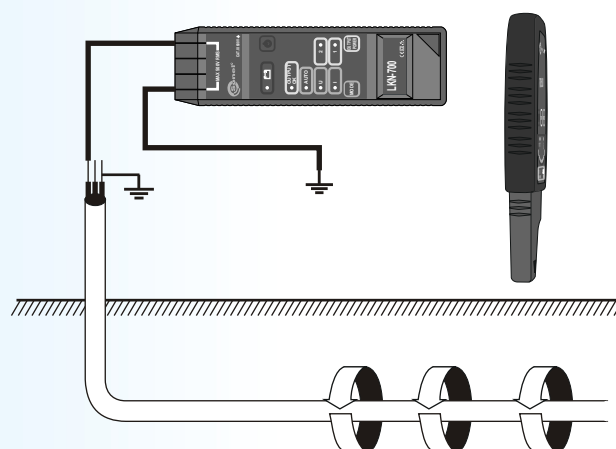
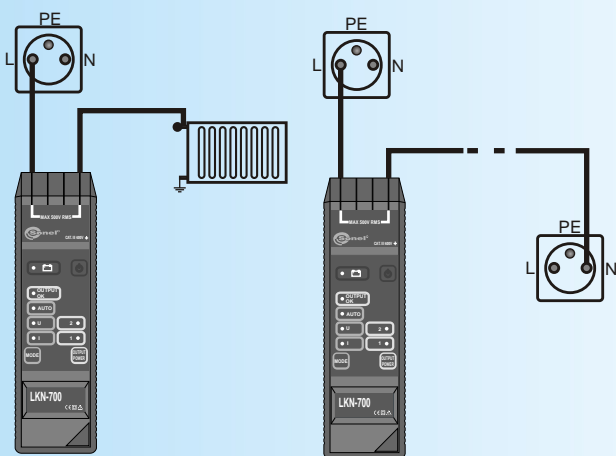


Fig. 5 Localización de cables enterrados

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos técnicos del transmisor LKN-700:

a) Tipo de aislamiento.....	..... doble, según PN-EN 61010-1
b) Categoría de medida.....	..... III 300V, según EN 61010-1
c) Grado de protección según EN 60529.....	..... IP40
d) Tensión max. de trabajo.....	..... 500Vrms (707V pico)
e) Alimentación.....	..... paquete de baterías, tipo SONEI/NiMH 9,6V 2Ah
f) Dimensiones.....	..... 230 x 67 x 36 mm
g) Peso.....	..... 490g aprox.
h) Temperatura de carga de la batería.....	..... 0 a +40 °C

Datos técnicos del receptor LKO-700:

a) Grado de protección según PN-EN 60529.....	..... IP40
b) Alimentación.....	..... batería 6LR61 9V, alcalina
c) Dimensiones.....	..... 210 x 82 x 24 mm
d) Peso.....	..... 200g aprox.

Características generales:

a) Temperatura de funcionamiento.....	..... -20..+50 °C
b) Temperatura de almacenamiento.....	..... -20..+60 °C
c) Temperatura nominal.....	..... +20..+25 °C
d) Rango max. del buscador de cables (modo corriente).....	..... 2m
e) Rango max. de la lámpara de neon sin contacto:	
- en aire.....	..... 0,2m
- en hormigón.....	..... 0,03m

