

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## Detector electrónico de ausencia de tensión para catenarias

Mod. VTC-OA (Óptico & Acústico)

### Funcionalidad

Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo. Su función es detectar la tensión por contacto directo para indicar al operario si hay campo eléctrico, y poder garantizar que la zona es segura para el trabajo.

### Características del Producto

La presencia de tensión se indica mediante LED rojo de alta luminosidad y zumbador de presión acústica elevada.

La ausencia de tensión se indica mediante LED verde de alta luminosidad.

La batería baja se indica mediante un LED naranja.

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector.

Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Categoría climática N, condiciones climáticas de utilización y almacenamiento, temperatura de -25°C a +55°C, humedad de 20% a 96%.





## Detector electrónico de ausencia de tensión para catenarias

### Mod. VTC-OA (Óptico & Acústico)

---

#### Características Eléctricas

Rango de tensiones de trabajo: **500V < Vt < 5000V**

Frecuencia de utilización: **Corriente CONTÍNUA**

Indicación estado de alerta: **Mediante led verde de alta luminosidad.**

Indicación presencia de tensión: **Óptico/Acústico mediante led rojo de alta luminosidad y zumbador de alta presión acústica**

Indicación batería baja mediante fundido led verde y apagado por batería crítica.

Cable contacto tierra: **Cable extra-flexible con funda de silicona y de longitud 6m**

(posibilidad de otras longitudes a petición del cliente)

Autoverificación: **Sistema de auto-chequeo completo. Desconexión automática después de 2 min. SIN DETECCIÓN.**

Autoencendido: **Sistema de autoencendido por detección de presencia de tensión.**

Electrodo: Posibilidad de intercambiar electrodo

Tensiones umbrales: Umbral 1 - Entre 500-1000V: Led rojo

Umbral 2 - Entre 1000-2000 V: Leds naranja y rojo

Detector de clase L, detector sin extensión del electrodo de contacto.

Grupo de indicación 3, verificador con estado de alerta e indicación activa de "presencia de tensión".

Tiene un sistema de auto-verificación para el circuito completo pulsando el botón de prueba.

Autoignición con presencia de tensión.

Apagado automático a modo de espera pasados dos minutos con ausencia de tensión. En este modo el consumo es de menos de 1  $\mu$ A. Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Fuente de alimentación: batería alcalina de 9V, modelo 6LR61 (incluido).

#### Certificados

Conforme a la normativa:

**Conforme CE**