

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

Detector de tensión AC para redes de trenes de alta velocidad

Media tensión - 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 DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

Detector de tensión AC para redes de trenes de alta velocidad  
Media tensión - Óptico & Acústico

MODELO	TENSIÓN NOMINAL	TENSIÓN UMBRAL	FRECUENCIA	TIPO
VTE-25-U	25 kV	2,5 kV <Vt< 11,25 kV	50/60 Hz	Capacitivo

## Características Eléctricas

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

Fabricado según norma:

**IEC 61243:2003+A1:2009**

**UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011**

(excepto rango de tensiones).

