

# sofamel



Especificaciones Técnicas de Producto

## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO CON PÉRTIGA

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 incluida 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  $-25^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$ , humedad de 20% a 96%.

MODELO	TENSIÓN NOMINAL	Tensión umbral	Frecuencia	Tipo	Longitud de la pértiga
VTE-5/36-P	5 a 36 kV	1.8 kV $<V_t < 2.4$ kV	50/60 Hz	Capacitivo	1,30m
VTE-5/66-P	5 a 66 kV	1.8 kV $<V_t < 2.4$ kV			2m



## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO CON PÉRTIGA

### Media tensión - Óptico & Acústico

#### Características Eléctricas

##### Detector:

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 autoverificación 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).

##### Pértiga:

Pértiga de maniobra de un solo tramo fabricada en tubo de poliéster y fibra de vidrio de  $\varnothing$  32 mm dotada de obturaciones antihumedad en ambos extremos, guardamanos, empuñadura y contera

#### Certificados

Fabricado según norma:

**IEC 61243:2003+A1:2009:** Trabajos en tensión. Detectores de tensión: Tipo capacitivo a utilizar para tensiones superiores a 1kV en corriente alterna

**UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011** (excepto rango de tensiones): Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna

