Especificaciones Técnicas de Producto

# DETECTOR DE TENSIÓN ANALÓGICO CON PÉRTIGA

Media tensión - Óptico



## Funcionalidad

Detector de tensión con base de tecnología analógica 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. La pértiga de maniobra incluida con el detector tiene la función de salvaguardar las distancias en el trabajo eléctrico.

## Características del Producto

La presencia de tensión se indica mediante 3 lámparas de diodo led (rojo) de alta luminosidad.
Uso en interior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

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

Condiciones climáticas de utilización:
Temperatura de -25°C a +50°C.

# DETECTOR DE TENSIÓN ANALÓGICO CON PÉRTIGA

## Media tensión - Óptico

| MODELO | TAMAÑO PÉRTIGA | TENSIÓN PÉRTIGA | TENSIÓN NOMINAL | TENSIÓN UMBRAL MÍNIMA | FRECUENCIA | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **VTO-5/36P** | 1,25 m | 36 kV | De 5 a 36 kV | Detecta a partir de 2,4 kV | 50/60 Hz | Capacitivo |
| **VTO-5/66P** | 2 m | 66 kV | De 5 a 66 kV | | | |

## Características Eléctricas

**Detector**

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

Tiene un sistema de auto-verificación mediante generador piezoeléctrico integrado.

Autoignición con presencia de tensión.

Funciona sin batería.

Fuente de alimentación: generador piezoeléctrico integrado.

**Pértiga**

La tensión de trabajo de las pértigas es:

VTO-5/36 → 36 kV
VTO-5/66 → 66 kV

## Certificados

Conforme a la normativa:
**Conforme CE**




Datos sujetos a cambios
2026, Mayo 2

© 2017 Sofamel SLU
Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Thomas Alva Edison, 16-17 - Pol. Industrial Plans d'Arau - 08787 La Pobla de Claramunt (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 808 79 80 - Info@sofamel.es
**www.sofamel.com**