

DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

Alta 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

Alta tensión - Óptico & Acústico

MODELO	TENSIÓN NOMINAL	TENSIÓN UMBRAL	FRECUENCIA	TIPO
VTA-63/150-U*	63 a 150 kV	15 kV $<V_t < 28,35$ kV	50/60 Hz	Capacitivo
VTA-66/220-U*	66 a 220 kV	22 kV $<V_t < 29,7$ kV		
VTA-90/225-U*	90 a 225 kV	22 kV $<V_t < 40,5$ kV		
VTA-150/420-U*	150 a 420 kV	42 kV $<V_t < 67,5$ kV		
VTA-45/420-U	45 a 420 kV	13,5 kV $<V_t < 20,25$ kV		
VTA-225/420-U	225 a 420 kV	42 kV $<V_t < 101,25$ kV		



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 μ A. Deja de funcionar cuando la batería es baja.

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

Certificados

*Conforme a la normativa:

IEC 61243:2003+A1:2009

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