

Detectores de tensión analógicos
Detectores de tensión compactos
Detectores de tensión electrónicos
Detectores de tensión electrónicos IEC
Detectores electrónicos para líneas catenarias
Detectores de tensión bipolares
Detectores de baja tensión



Detectores de Tensión

Cuando la alta tecnología pudiera salvar su vida,
escoja la mejor opción del mercado



Detectores de Tensión Analógicos

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Óptico



Detector analógico con pértiga Media Tensión - Óptico

Indicador de presencia de tensión mediante luces LED. Sistema de autoverificación mediante generador piezoeléctrico integrado.

Funcionamiento sin pila.

Uso en interior mediante pértiga aislante adecuada a la gama de tensión del detector.

Conexión a la pértiga mediante cabezal Universal.

Mod. VTO-5/36-P

- Gama de tensión: de 5 a 36 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Pértiga aislante: 1,30 m (incluida)
- Suministrado con bolsa para el transporte de la pértiga y un maletín metálico para almacenar y transportar el detector de tensión

Código	Ref.
640210	VTO-5/36-P

Mod. VTO-5/66-P

- Gama de tensión: de 5 a 66 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Pértiga aislante: 2 m (incluida)
- Suministrado con una bolsa para el transporte de la pértiga y un maletín metálico para almacenar y transportar el detector de tensión

Código	Ref.
640215	VTO-5/66-P



Detectores de Tensión Analógicos

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



Óptico

Detector analógico Media Tensión - Óptico

Indicador de presencia de tensión mediante luces LED. Sistema de autoverificación mediante generador piezoeléctrico integrado.
Funcionamiento sin pila.
Uso en interior mediante pértiga aislante adecuada a la gama de tensión del detector.
Conexión a la pértiga mediante cabezal Universal.

Mod. VTO-5/36-U

- Gama de tensión: de 5 a 36 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Suministrado en un maletín metálico para almacenar y transportar el detector de tensión

Código	Ref.
640200	VTO-5/36-U

Mod. VTO-5/66-U

- Gama de tensión: de 5 a 66 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Suministrado en un maletín metálico para almacenar y transportar el detector de tensión

Código	Ref.
640205	VTO-5/66-U



Detector de Tensión con Pértiga Electrónico Estándar

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Óptico



Compact voltage detector with pole Medium Voltage - Optical

Indicador de presencia de tensión mediante luces LED.
Sistema de autoverificación mediante generador piezoeléctrico integrado.
Funcionamiento sin pila.
Uso en interior mediante pértiga telescópica aislante integrada
según el RD 614/2001.



El detector portátil
más pequeño, ligero y eficaz

Mod. PEKE-5/36

- Tensión nominal: de 5 a 36 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Pértiga telescópica aislante incluida
- Longitud total extendida con detector de tensión: 95 cm
- Longitud total replegada con detector de tensión: 34 cm
- Suministrado en bolsa adecuada para el transporte del detector de tensión que puede ir sujeta a la cintura.

Código

Ref.

640104

PEKE-5/36



Detector de Tensión Electrónico con Pértiga

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



Detector de alta resolución Media Tensión - Óptico y Acústico

Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo.

Nueva adquisición de tecnología avanzada que garantiza una señal perfecta y segura incluso en entornos de campo eléctrico conflictivos.

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.

Batería baja se indica mediante LED naranja.

Sistema de autoverificación para el circuito completo pulsando el botón de prueba.

Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C.

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 µA.

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

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Fabricado según norma IEC 61243:2003+A1:2009 y

UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (excepto el rango de tensión).

Óptico y Acústico

Mod. VTE-5/36-P

- Tensión nominal: de 5 a 36 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Pértiga aislante: 1,30 m (incluida)
- Suministrado con bolsa para el transporte de la pértiga y caja metálica para almacenar y transportar el detector de tensión

Código	Ref.
641103	VTE-5/36-P

Mod. VTE-5/66-P

- Tensión nominal: de 5 a 66 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Pértiga aislante: 2 m (incluida)
- Suministrado con bolsa para el transporte de la pértiga y caja metálica para almacenar y transportar el detector de tensión

Código	Ref.
641105	VTE-5/66-P

CE  IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Detector de Tensión Electrónico

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Óptico y Acústico



Detector de tensión electrónico Media tensión - Óptico y Acústico

Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo.

Nueva adquisición de tecnología avanzada que garantiza una señal perfecta y segura incluso en entornos de campo eléctrico conflictivos.

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.

Batería baja se indica mediante LED naranja.

Sistema de autoverificación para el circuito completo pulsando el botón de prueba.

Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C.

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 µA.

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

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Fabricado según norma IEC 61243:2003+A1:2009 y

UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (excepto el rango de tensión).

Mod. VTE-5/36-U

- Tensión nominal: de 5 a 36 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Suministrado con caja metálica para almacenar y transportar el detector de tensión

Código	Ref.
641113	VTE-5/36-U

Uso interior y exterior mediante una pértiga aislante adecuada al rango de voltaje del detector.

Conexión a la pértiga mediante cabezal universal.

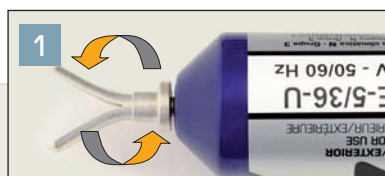
Mod. VTE-5/66-U

- Tensión nominal: de 5 a 66 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Suministrado con caja metálica para almacenar y transportar el detector de tensión

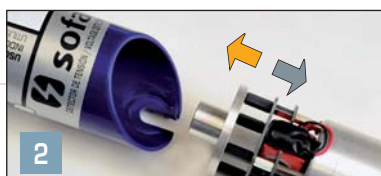
Código	Ref.
641115	VTE-5/66-U

CE IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

CAMBIO DE BATERÍA



Desenrosque el electrodo de contacto.



Separe la pieza interior de la de plástico.



Cambio de la batería.

Detector de Tensión Electrónico IEC

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

*Detector de alta resolución según IEC
Media Tensión - Óptico y Acústico*

Uso interior y exterior mediante una pértiga aislante adecuada al rango de voltaje del detector.
Conexión a la pértiga mediante cabezal universal.



Mod. VTM-3/10-U

- Tensión nominal: de 3 a 10 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Ref.
645220	VTM-3/10-U

Mod. VTM-4/12-U

- Tensión nominal: de 4 a 12 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Ref.
645225	VTM-4/12-U

Mod. VTM-10/30-U

- Tensión nominal: de 10 a 30 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Ref.
645230	VTM-10/30-U

Mod. VTM-15/45-U

- Tensión nominal: de 15 a 45 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Ref.
645240	VTM-15/45-U



Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo.

Nueva adquisición de tecnología avanzada que garantiza una señal perfecta y segura incluso en entornos de campo eléctrico conflictivos. 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.

Batería baja se indica mediante LED naranja.

Sistema de autoverificación para el circuito completo pulsando el botón de prueba.

Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C.

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 µA.

Fuente de alimentación: batería alcalina de 9V, modelo 6LR61 (incluido).
Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Según normas IEC 61243:2003+A1:2009 y
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. VTM-11/33-U

- Tensión nominal: de 11 a 33 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Ref.
645235	VTM-11/33-U

Mod. VTM-22/66-U

- Tensión nominal: de 22 a 66 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Ref.
645245	VTM-22/66-U

POWER MEDIUM VOLTAGE DETECTOR LIGHT

*El detector más
poderoso y visible*

*Alta fiabilidad en campos conflictivos
360° indicación óptica
Linterna externa
Alta resistencia a impactos*



POWER LIGHT
10-36 kV - 50/60 Hz
Sofamel

sofamel

Detector de Tensión Electrónico IEC

Detector de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



Nueva generación de detectores de tensión por contacto con linterna incorporada. Sistema de adquisición con microcontrolador de alta velocidad de procesamiento de datos. Proporcionando una máxima fiabilidad en zonas de campos eléctricos conflictivos.

Mod. POWER-1/3,3

- Gama de tensión: 1 a 3,3 kV
- Frecuencia: 50 / 60 Hz

Código	Ref.
645266	POWER-1/3,3

Mod. POWER-3/10

- Gama de tensión: 3 a 10 kV
- Frecuencia: 50 / 60 Hz

Código	Ref.
645260	POWER-3/10

Detector de tensión electrónico IEC Media tensión - Óptico y Acústico

Linterna en la parte superior con leds de alto brillo y bajo consumo, para usos en lugares oscuros. La utilización de la linterna es independiente al sistema de detección. Indicador de presencia de tensión mediante múltiples leds rojos de alta luminosidad a 360° y señal acústica intermitente mediante zumbador. Indicador de ausencia de tensión mediante múltiples leds verdes de alta luminosidad a 360°. Batería baja se indica mediante LED naranja. Sistema de auto verificación para el circuito completo pulsando el botón de prueba. Deja de funcionar cuando la batería es baja. Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C. 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 µA. Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal. Pilas incluidas 2xAA, mayor capacidad y durabilidad. Suministrado en maletín reforzado

Según normas IEC 61243:2003+A1:2009 y UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. POWER-10/36

- Gama de tensión: 10 a 36 kV
- Frecuencia: 50 / 60 Hz

Código	Ref.
645267	POWER-10/36

Mod. POWER-13/45

- Gama de tensión: 13 a 45 kV
- Frecuencia: 50 / 60 Hz

Código	Ref.
645268	POWER-13/45

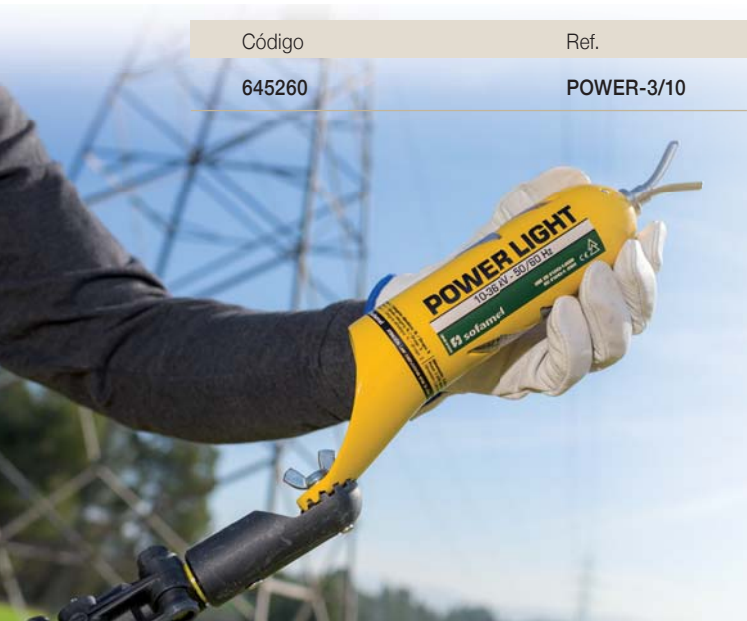
Mod. POWER-22/79

- Gama de tensión: 22 a 79 kV
- Frecuencia: 50 / 60 Hz

Código	Ref.
645269	POWER-22/79

CE IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Óptico y Acústico



Detector de Alta Tensión Óptico y Acústico

*Probablemente el detector de tensión más
fiable en el mundo de TRABAJOS
EN ALTA TENSIÓN*

Adquisición de nueva tecnología

Detector de contacto directo

100% aislado de las interferencias en campos electromagnéticos

Libertad de movimientos

Detección perfecta desde cualquier ángulo

Batería de larga duración

Según norma IEC 61243:2003+A1:2009 y UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

sofamei

Detector de Tensión Electrónico IEC

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Detector de tensión electrónico IEC Alta tensión - Óptico y Acústico



Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo.

Nueva adquisición de tecnología avanzada mediante luz de pulso que garantiza una señal perfecta y segura incluso en entornos de campo eléctrico conflictivos.

Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C.

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 µA.

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.

Alimentación mediante pila alcalina de 9V, tipo 6LR61. (incluida).

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal. Suministrado en un maletín metálico.



Conforme a las normas IEC 61243:2003+A1:2009 y UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. VTA-63/150-U

- Tensión nominal: de 63 a 150 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Frecuencia	Ref.
645162	50 / 60 Hz	VTA-63/150-U

Mod. VTA-150/420-U

- Tensión nominal: de 150 a 420 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Frecuencia	Ref.
645182	50 / 60 Hz	VTA-150/420-U

Mod. VTA-66/220-U

- Tensión nominal: de 66 a 220 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Frecuencia	Ref.
645164	50 Hz	VTA-66/220-U
645165	60 Hz	

Mod. VTA-45/420-U

- Tensión nominal: de 45 a 420 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Frecuencia	Ref.
645184	50 / 60 Hz	VTA-45/420-U

Mod. VTA-90/225-U

- Tensión nominal: de 90 a 225 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Frecuencia	Ref.
645172	50 / 60 Hz	VTA-90/225-U

Mod. VTA-225/420-U

- Tensión nominal: de 225 a 420 kV
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Código	Frecuencia	Ref.
645186	50 / 60 Hz	VTA-225/420-U



IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Detector Electrónico de Ausencia de Tensión para Catenarias

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Óptico y Acústico

*Detector de tensión DC con
Indicación de tensión inducido AC
Óptico y Acústico*



* Imán aplicable al detector VTC-OAD I



Código	Ref.
645215	VTC-OAD
645216	VTC-OAD I *



Mod. VTC-OAD

- **Campo de aplicación:** Para ser usado en sistemas eléctricos de voltajes de c.c. de hasta 5000 Vc.c. donde existen sistemas adyacentes de corriente alterna de hasta 25kVa.c. no se debe utilizar en instalaciones con tensión de servicio sólo de tipo alterna.
- **Rango de tensiones de trabajo:** Tensión continua: $500\text{ V} < V_{tcc} < 5000\text{ V}$
Tensión inducida/alterna: $500\text{ V} < V_{tac} < 6000\text{ V}$
- **Frecuencia de utilización:** Corriente CONTÍNUA
Corriente ALTERNA 50-60 Hz
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 55°C
- **Rango de humedad:** 20 a 96 % No apto para uso bajo lluvia
- **Indicación estado de alerta:** Mediante led verde de alta luminosidad. No hay tensión o está por debajo de los umbrales de detección.
- **Indicación presencia de tensión:** Óptico: mediante led ambar fijo presencia de corriente continua.
Led rojo parpadeando presencia de tensión alterna inducida.
Acústico: Bocina fija detección de tensión continua. Bocina alterna detección de tensión alterna.
- **Batería:** Tipo 6LR61 de 9v
Indicación batería baja mediante intermitencia del 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)
- **Elemento de unión a pértiga:** Con cabezal universal
- **Autoverificación:** Sistema de auto-chequeo completo con desconexión automática después de 2 min. SIN DETECCIÓN.
- **Autoencendido:** Sistema de autoencendido por detección de presencia de tensión (aprox. 400Vcc)
- **Electrodo:** No intercambiable.
Tipo L (sin extensión de electrodo de contacto)
- **Tensiones umbrales:** Entre 350 - 490 V

Detector Electrónico de Ausencia de Tensión para Catenarias

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

*Detector de tensión DC
Óptico y Acústico*



* Imán aplicable al detector VTC-OA I



Código	Ref.
645210	VTC-OA
645211	VTC-OA I *



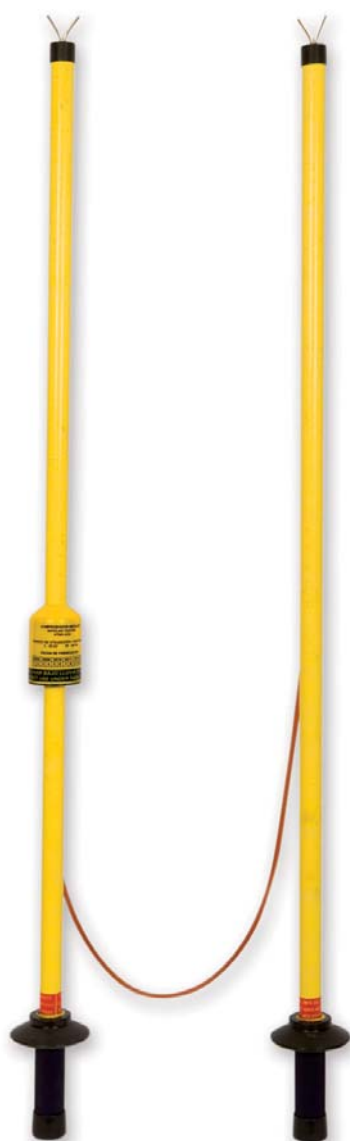
Mod. VTC-OA

- **Rango de tensiones de trabajo:** 500V < Vt < 5000V
- **Frecuencia de utilización:** Corriente CONTÍNUA
- **Temperatura de trabajo:** -25°C a 55°C
- **Rango de humedad:** 20 a 96 %
- **Indicación estado de alerta:** Mediante led verde de alta luminosidad.
No hay tensión o está por debajo de los umbrales de detección.
- **Indicación presencia de tensión:** Óptico/Acústico mediante led rojo de alta luminosidad y zumbador de alta presión acústica
- **Batería:** Tipo 6LR61 de 9v
Indicación batería baja mediante intermitencia 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)
- **Elemento de unión a pértiga:** Con cabezal universal
- **Autoverificación:** Sistema de auto-chequeo completo. Desconexión automática después de 2 min. SIN DETECCIÓN.
- **Autoencendido:** Sistema de autoencendido por detección de presencia de tensión (aprox. 400Vcc)
- **Electrodo:** Posibilidad de intercambiar electrodo
- **Tensiones umbrales:** Umbral 1 - Entre 400-1000V: Led rojo
Umbral 2 - Entre 1000-1500V: Leds naranja y rojo

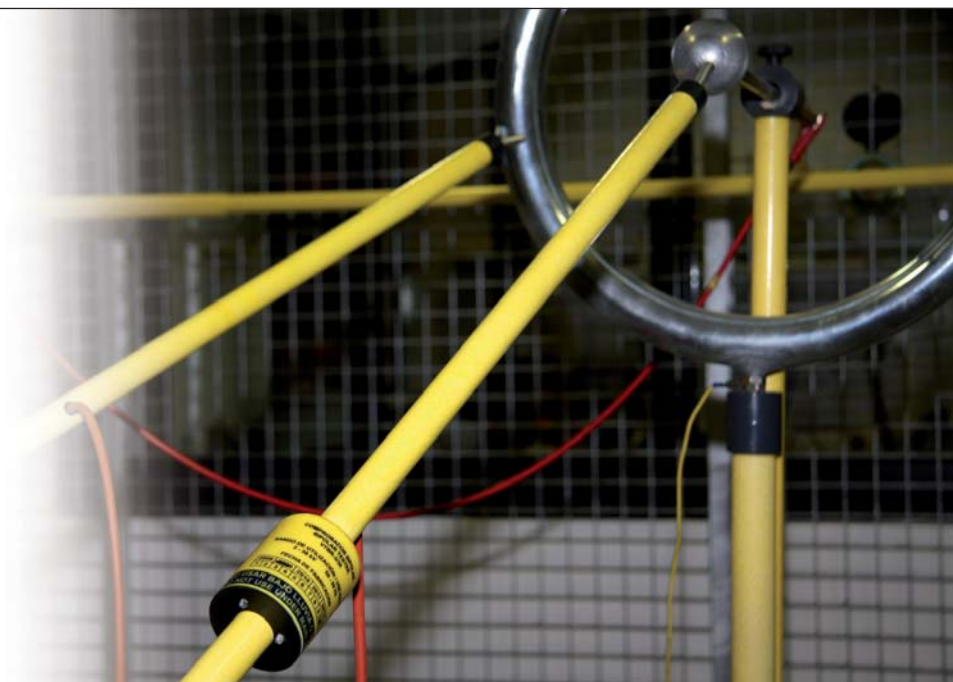
Detector de Tensión Bipolar

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



IEC 61481



Detector de tensión bipolar

Detector de tensión bipolar con sondas de impedancia para redes de MT y señalización óptica de la presencia de tensión.

Funciona sin batería.

Dispositivo verificador externo con batería incluida. Suministrado con una funda para almacenar y transportar el equipo. Según norma IEC 61481.



Optical

Mod. VTBR-3/36

- Tensión nominal de 3 a 36 kV AC
- Indicación óptica mediante LED
- Frecuencia: 50 Hz
- Uso interior

Código	Longitud cable	Ref.
650101	2 m	VTBR-3/36



Dispositivo de comprobación externo con batería incluida

Detector de Tensión Bipolar con Pantalla OLED

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



Detector de tensión bipolar con pantalla OLED Óptico y Acústico

Detector de tensión bipolar con display digital OLED para redes MT.

Uso interior y exterior en ambiente seco.

Tensión nominal de 3 a 36 kV AC.

Autoencendido por detección de tensión.

Apagado automático a modo de espera pasados dos minutos con ausencia de tensión. En este modo el consumo es de menos de 1µA.

Doble indicación de discordancia mediante LEDs, lectura a través de la pantalla digital y zumbador de presión acústica elevada.

Antenas desmontables.

Fuente de alimentación: Batería alcalina de 9V, modelo 6LR61.

Funcionalidades:

Comparador de fases.

Comprador de fusibles.

Medidor de tensión (True RMS).

Analizador de red.

Visualización de estadísticas de trabajo por pantalla.

Idiomas menú: Español - Inglés - Francés



Mod. VBD-3/36

- Tensión nominal: de 3 a 36 kV AC
- Indicación óptica mediante LED
- Frecuencia: 50 ó 60 Hz AC
- Tipo: Resistivo
- Clase S con extensión del electrodo de contacto.
- Categoría climática: N, condiciones climáticas de utilización y almacenamiento, temperatura de -25°C a +55°C, humedad de 20 a 96%.
- Uso interior y exterior en ambiente seco.
- Suministrado en un maletín metálico.

Código	Ref.	Longitud cable	Hz	kV
650105	VBD-3/36-50Hz	2 m	50	3 à 36

Código	Ref.	Longitud cable	Hz	kV
650110	VBD-3/36-60Hz	2 m	60	3 à 36

El check VBD y la antena de ángulo 45° no incluidos.

Mod. CHECK VBD



Código	Ref.
650108	CHECK VBD

ANTENA ÁNGULO 45°



Código	Ref.
650107	ANTENA ÁNGULO 45°

Detector de Tensión Personal

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019



Detector personal de campo eléctrico omnidireccional

Media tensión - Óptico y Acústico

Elemento de seguridad adicional de uso individual.

Detector personal de campo eléctrico omnidireccional. Cuando el operario se aproxima hacia un campo eléctrico comprendido entre 10kV - 66kV y sobrepasa una distancia aproximada de 1m para 10 kV y 3m para 66kV, el detector mantiene una señal acústica que indica al operario que se encuentra en una zona de peligro. Hasta que no se aleja de la fuente de tensión no cesa la alarma.

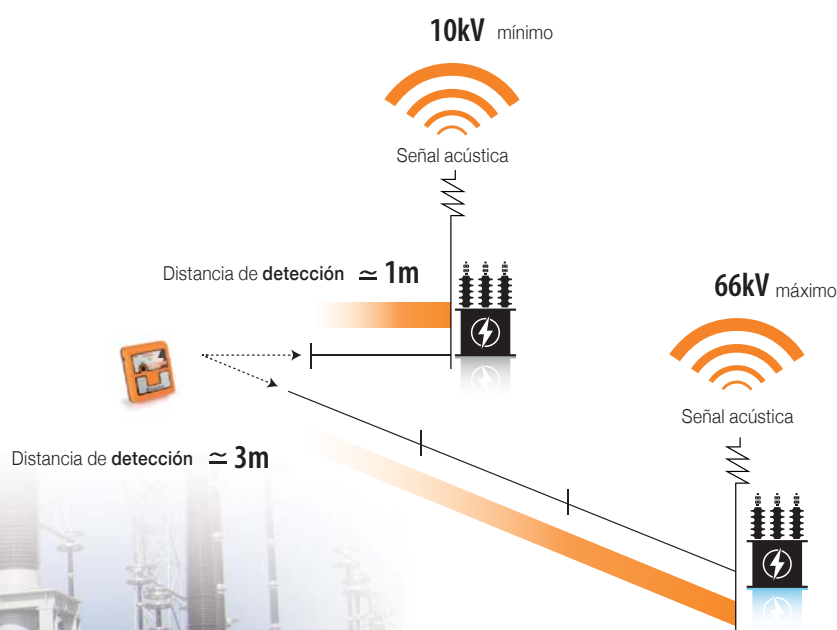
Mod. D-TUERI H

- Utilización en centros de Distribución/Transformación y Líneas Aéreas
- Rango de utilización: entre 10kV y 66kV
- Frecuencia de funcionamiento: 50 y 60Hz
- Alimentación: 2 pilas tipo LR-03

Código	Ref.
645250	D-TUERI H



Óptico y Acústico



Detector de Tensión Personal

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Detector personal de campo eléctrico omnidireccional Media tensión - Óptico y Acústico

Elemento de seguridad adicional de uso individual.
Detector personal de campo eléctrico omnidireccional. Cuando el operario se aproxima hacia un campo eléctrico comprendido entre 10kV - 66kV y sobrepasa una distancia aproximada de 1m para 10 kV y 3m para 66kV, el detector mantiene una señal acústica que indica al operario que se encuentra en una zona de peligro. Hasta que no se aleja de la fuente de tensión no cesa la alarma.



Mod. D-TUERI

- Utilización en centros de Distribución/Transformación y Líneas Aéreas
- Rango de utilización: entre 10kV y 66kV
- Frecuencia de funcionamiento: 50 y 60Hz
- Alimentación: 2 pilas tipo LR-03

Código	Ref.
645251	D-TUERI

Accesorio opcional para proteger el detector.
(no incluido).



Colocación **interior**

Se puede colocar directamente en el interior del casco
o en el exterior mediante el accesorio protector.



Accesorio protector para el detector

- Permite el uso del detector fuera del casco.
- Protege del polvo y del agua (IP 64).
- Protección contra condiciones climatológicas
- Protección de caídas y golpes.

Código	Ref.
645650	PROTECTOR D-TUERI



Colocación **exterior**

Detector de Tensión Electrónico

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Óptico y Acústico



CE  IEC 61243:2003+A1:2009
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011

Detector de tensión electrónico Media tensión para catenaria c.a. - Óptico / Acústico

Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo. Nueva adquisición de tecnología avanzada que garantiza una señal perfecta y segura incluso en entornos de campo eléctrico conflictivos.

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.

Batería baja se indica mediante LED naranja.

Sistema de autoverificación para el circuito completo pulsando el botón de prueba.

Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Rango de temperatura de trabajo: de -25° C a +55° C.

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 µA.

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

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector. Conexión a la pértiga mediante cabezal Universal.

Conforme a las normas IEC 61243:2003+A1:2009 y
UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011.

Mod. VTE-25-U

- Tensión nominal: 25 kV AC
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Suministrado en un maletín metálico para almacenar y transportar el detector de tensión.

Código	Ref.
641120	VTE-25-U



Detector de Tensión Tester

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Mod. TESTER PRC

Óptico y Acústico

Verificador de tensión sin contacto directo, fácil de manejar y utilizar. Adecuado para una variada gama de aplicaciones. Confirma la presencia de tensión mediante un LED rojo y zumbador con señal acústica.

Code	Ref.	Box
635200	TESTER PRC	1



Mod. TESTER PD

Óptico y Acústico

Verificador de tensión con discriminador de fase dotado de dos perrigas. La presencia de tensión y la prueba de continuidad se indican mediante señal óptica con LEDs.

Code	Ref.	Box
635205	TESTER PD	1



Información técnica

- Monitor
- Rango de medida
- Fuente de alimentación
- Protección
- Categoría de sobrecarga
- Certificados
- Dimensión
- Peso
- Lámpara
- Color
- Incluye

TESTER PRC

óptico y acústico
de 12V a 1000V AC
2x 1,5V
IP 44
CAT III 1000V
TÜV/GS
160 x 25 mm
45 g
Linterna ED incorporada
rojo
2 baterías modelo AAA LR03

Garantía de fábrica de 3 años.
Conforme a la norma IEC/EN 61010-1.

Información técnica

- Monitor
- Panel de control
- Rango de medida
- Rango de tensión
- Prueba de continuidad
- Indicación de fase
- Carga conmutable
- Fuente de alimentación
- Categoría de sobrecarga
- Dimensiones
- Protección
- Peso
- Color
- Incluye
- Suministro opcional
- Longitud total del cable

TESTER PD

óptico 12 LEDs
con la punta del dedo / botón RCD
rango automático
6 - 1000V AC/DC, 0 - 400Hz
0 - 50k con señal acústica
> 100V AC
Is ~ 30mA ED(DT) = 30 seg.
2x 1,5V
CAT IV 1000V
238x70x30mm
IP 65
200 g
rojo
2 baterías modelo AAA LR03
bolsa
110 cm

Garantía de fábrica de 3 años.
Conforme a la norma EN 61243-3:2014.

Pinza Amperimétrica Digital

Detectores de Tensión

SEGURIDAD CATÁLOGO 2019

Óptico y Acústico



Mod. Multímetro CAM

Óptico y Acústico

Multímetro con pinza amperimétrica no invasiva Ac/Dc hasta 600 A.

Código	Ref.	 Box
635210	Multímetro CAM	1

Información técnica

Multímetro CAM

- Pantalla 4digit LCD, 6599counts
- Corriente AC 60A, 600A, 40 to 400Hz
- Precisión $\pm 3,0\% + 10$ dígitos en consumo
- Resolución más alta 10mA
- Corriente DC 60A, 600A
- Precisión $\pm 3,0\% + 10$ dígitos en consumo
- Resolución más alta 10mA
- Tensión AC 600mV, 6, 60, 600V, 40 to 400Hz
- Presición $\pm 1,5\% + 10$ dígitos hasta 600mV / $\pm 1,2\% + 5$ dígitos hasta 60V / $\pm 1,5\% + 10$ dígitos hasta 600V
- Resolución más alta 100μV
- Impedancia de entrada 10MΩ
- Tensión DC 600m, 6, 60, 600V
- Presición $\pm 0,8\% + 3$ dígitos hasta 60V / $\pm 1,0\% + 5$ digit till 600V
- Resolución más alta 100μV
- Impedancia de entrada 10MΩ
- Frecuencia mediante abrazadera 600Hz, 1kHz, >1A AC rms
- Resolución más alta $\pm 1,5\% + 5$ dígitos hasta 1kHz
- Impedancia de entrada 100mHz
- Frecuencia mediante abrazadera 600Hz, 6kHz, 10kHz, >0,2V AC rms
- Presición $\pm 1,5\% + 5$ dígitos hasta 10kHz
- Resolución más alta 100mHz
- Ciclo de trabajo 10 to 95%, $\pm 3,0\%$, >1A AC rms
- Respuesta de frecuencia 10Hz to 1kHz
- Resistencia 600, 6k, 60k, 600k, 6M, 60MΩ
- Presición $\pm 1,2\% + 2$ dígitos hasta 6MΩ $\pm 2,0\% + 5$ dígitos hastal 60MΩ
- Resolución más alta 100mΩ
- Prueba de diodos corriente directa ~1mA, caída de tensión ~3,3V
- Resolución 1mV
- Prueba de continuidad zumbador con resistencia bajo 30Ω
- Fuente de alimentación 3x 1,5V
- Categorías de sobrecarga CAT III 600V
- Dimensiones 220 x 75 x 35mm
- Protección IP44
- Peso 340g
- Certificados TÜV/GS
- Color rojo
- Volumen de suministro 1x líneas de medición
- Incluye 1 batería 1,5V, AAA, LR03

Garantía de fábrica de 3 años.
Conforme a la norma EN 61010-2-032.