

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

### POWER LIGHT-3/10

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.

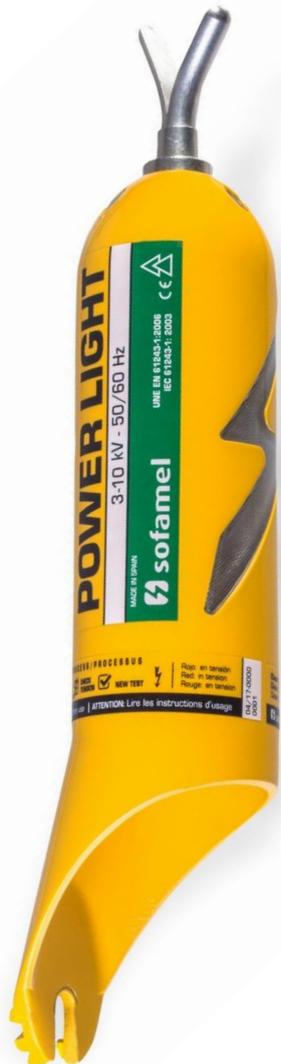
#### Características Eléctricas

Tiene un sistema de auto-verificación para el circuito 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.

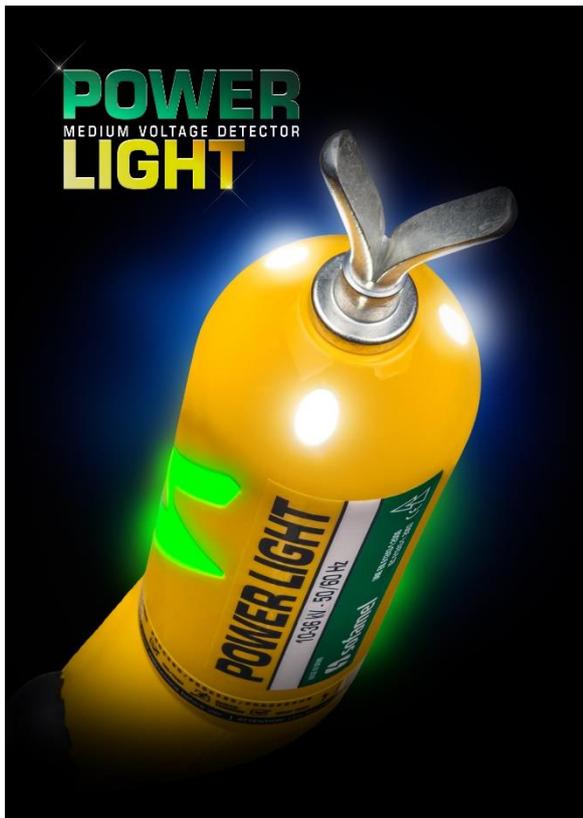
Fuente de alimentación: batería alcalina AAA de 1.5V





# DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

Media tensión - Óptico & Acústico



## Características del Producto

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 de 79 dB 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 1µA.

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

Pilas incluidas 2xAAA, mayor capacidad y durabilidad.

Suministrado en maletín reforzado.

Rango de tensión dependiendo del modelo: 3 a 10 kV.

## Certificados

Conforme a la normativa:

**IEC 61243:2003+A1:2009:** Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna.

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

**IP65**

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto



## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

### POWER LIGHT-10/30

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 Eléctricas

Tiene un sistema de auto-verificación para el circuito pulsando el botón de prueba.

Autoignición con presencia de tensión.

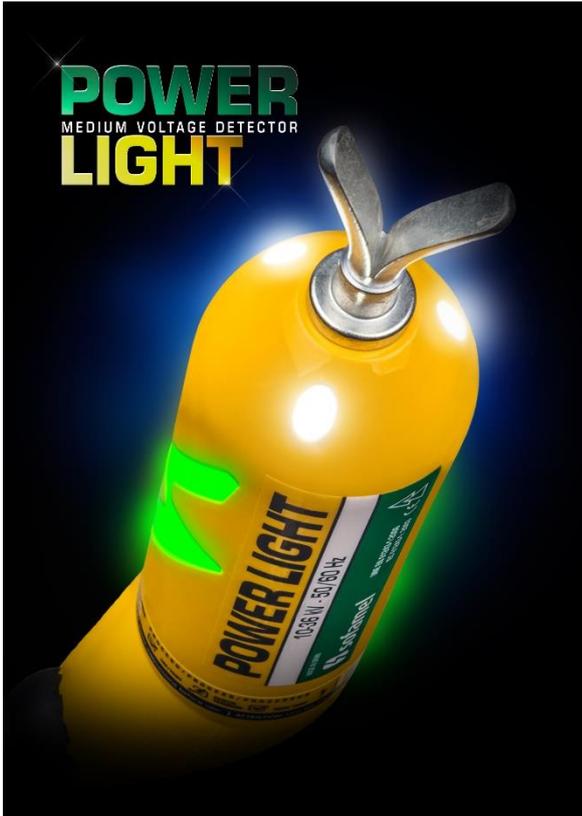
Apagado automático a modo de espera pasados dos minutos con ausencia de tensión. En este modo el consumo es de menos de 1  $\mu$ A. Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Fuente de alimentación: batería alcalina AAA de 1.5V

# DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

## Media tensión - Óptico & Acústico

### Características del Producto



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 de 79 dB 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 1µA.

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector.

Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Pilas incluidas 2xAAA, mayor capacidad y durabilidad.

Suministrado en maletín reforzado.

Rango de tensión dependiendo del modelo: 10 a 30 kV.

### Certificados

Conforme a la normativa:

**IEC 61243:2003+A1:2009:** Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna.

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

**IP65**

Datos sujetos a cambios  
2021, Julio 08

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto



## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

### POWER LIGHT-10/36

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 Eléctricas

Tiene un sistema de auto-verificación para el circuito pulsando el botón de prueba.

Autoignición con presencia de tensión.

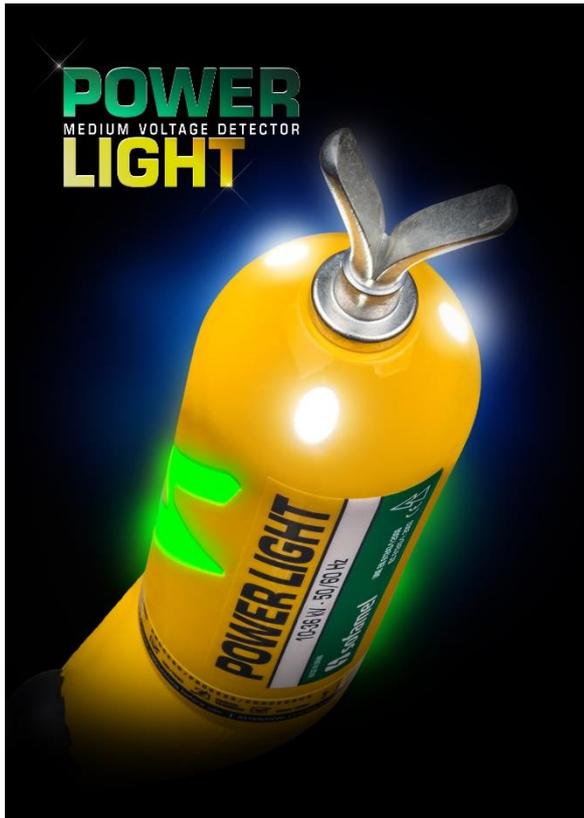
Apagado automático a modo de espera pasados dos minutos con ausencia de tensión. En este modo el consumo es de menos de 1  $\mu$ A. Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Fuente de alimentación: batería alcalina AAA de 1.5V



# DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

## Media tensión - Óptico & Acústico



### Características del Producto

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 de 79 dB 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 1µA.

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector.

Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Pilas incluidas 2xAAA, mayor capacidad y durabilidad. Suministrado en maletín reforzado.

Rango de tensión dependiendo del modelo: 10 a 36 kV.

### Certificados

Conforme a la normativa:

**IEC 61243:2003+A1:2009:** Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna.

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

**IP65**

Datos sujetos a cambios  
2021, Julio 08

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

### POWER LIGHT-11/33

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.

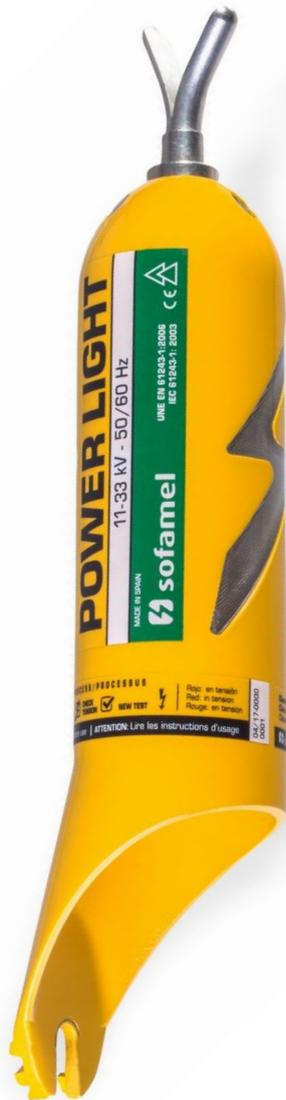
#### Características Eléctricas

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.

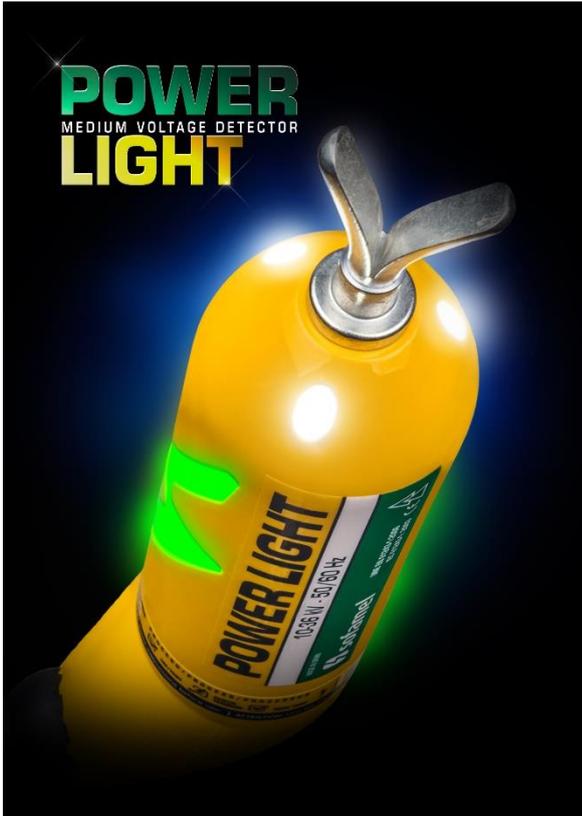
Fuente de alimentación: batería alcalina AAA de 1.5V





# DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

## Media tensión - Óptico & Acústico



### Características del Producto

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 de 79 dB 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 1µA.

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector.

Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Pilas incluidas 2xAAA, mayor capacidad y durabilidad.

Suministrado en maletín reforzado.

Rango de tensión dependiendo del modelo: 11 a 33 kV.

### Certificados

Conforme a la normativa:

**IEC 61243:2003+A1:2009:** Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna.

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

**IP65**

Datos sujetos a cambios  
23 de noviembre de 2022

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

# sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

### POWER LIGHT-22/66

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 Eléctricas

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.

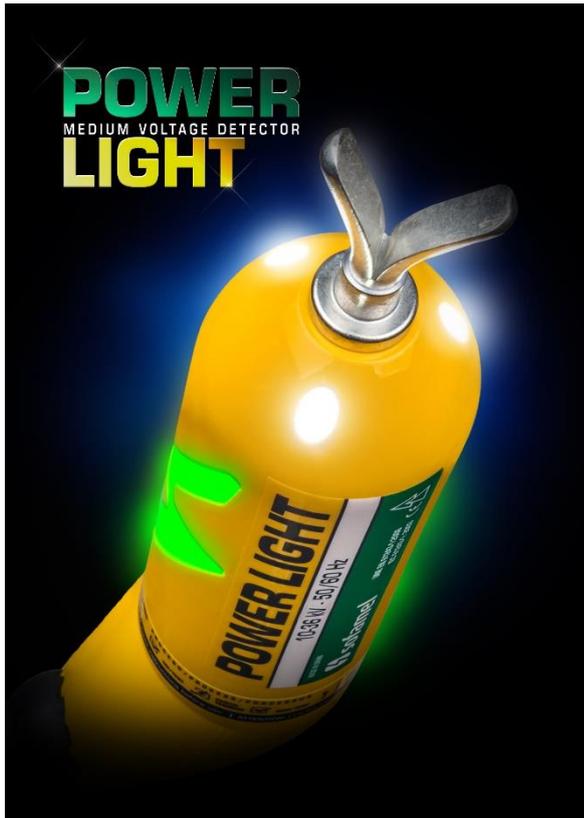
Fuente de alimentación: batería alcalina AAA de 1.5V





# DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

## Media tensión - Óptico & Acústico



### Características del Producto

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 de 79 dB 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 1µA.

Uso en interior y exterior mediante pértiga aislante adecuada al rango de tensión del detector.

Acoplamiento a la pértiga mediante cabezal Universal.

Pilas incluidas 2xAAA, mayor capacidad y durabilidad.

Suministrado en maletín reforzado.

Rango de tensión dependiendo del modelo: 22 a 66

### Certificados

Conforme a la normativa:

**IEC 61243:2003+A1:2009:** Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna.

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

**IP65**

Datos sujetos a cambios  
23 de noviembre de 2022

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

# sofamel



Especificaciones Técnicas de Producto

## DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

### POWER LIGHT-22/79

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 Eléctricas

Tiene un sistema de autoverificación para el circuito completo pulsando el botón de prueba.

Autoignición con presencia de tensión.

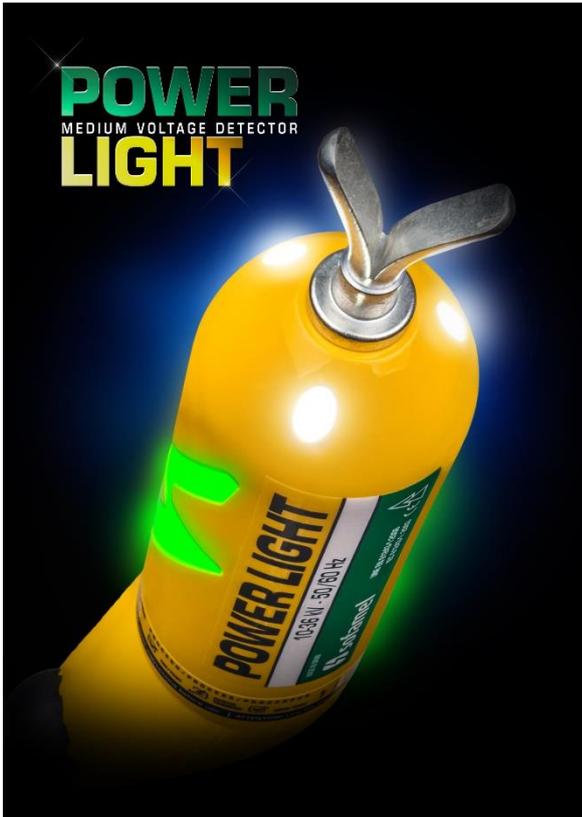
Apagado automático a modo de espera pasados dos minutos con ausencia de tensión. En este modo el consumo es de menos de 1  $\mu$ A. Deja de funcionar cuando la batería es baja.

Fuente de alimentación: batería alcalina AAA de 1.5V



# DETECTOR DE TENSIÓN ELECTRÓNICO

Media tensión - Óptico & Acústico



## Características del Producto

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 de 79 dB 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 1µA.

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

Pilas incluidas 2xAAA, mayor capacidad y durabilidad.

Suministrado en maletín reforzado.

Rango de tensión dependiendo del modelo: 22 a 79 kV.

## Certificados

Conforme a la normativa:

**IEC 61243:2003+A1:2009:** Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna.

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

**IP65**

Datos sujetos a cambios  
1 de diciembre de 2022

© 2017 Sofamel SLU  
Todos los derechos reservados.

Versión: R2-7.2 COM01

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.