

Detectores de tensión / Detector de media tensión - Power Light

POWER LIGHT DUAL

Detector de tensión electrónico IEC Media tensión - Óptico y acústico

El Power Light es un detector de tensión electrónico birango para redes de media tensión, con indicación óptica y acústica, diseñado para verificar de forma fiable la presencia o ausencia de tensión. Cada modelo integra dos rangos de tensión diferenciados, lo que permite trabajar en distintas instalaciones con un único equipo, reduciendo la necesidad de disponer de varios detectores y simplificando la operativa del operario.

El sistema bi rango ofrece indicaciones visuales y sonoras específicas para cada nivel de tensión, de modo que el usuario distingue de forma inmediata en qué rango está trabajando. En el primer rango, el detector emite destellos lentos de LED rojos y señal acústica intermitente lenta; en el segundo rango, los destellos y la alarma acústica se aceleran, proporcionando una lectura clara e inequívoca incluso en entornos ruidosos o con poca visibilidad.

Además, el Power Light incorpora microcontrolador y detección por contacto directo, función de autoverificación del circuito completo mediante botón de prueba, autoencendido con presencia de tensión y apagado automático a modo de espera tras dos minutos sin tensión, con un consumo inferior a 1 µA para maximizar la vida útil de la batería. Una corona de LED verdes de alta luminosidad a 360° indica la ausencia de tensión, mientras que la linterna superior de alto brillo, independiente del sistema de detección, facilita el trabajo en centros de transformación y espacios poco iluminados.

El equipo está diseñado para uso en interior y exterior, acoplado a pértiga aislante mediante cabezal Universal, y se suministra con baterías alcalinas AAA y maletín reforzado, ofreciendo una solución robusta y lista para su utilización en campo.

CE  Fabricado según las normas IEC 61243:2003+A1:2009 y UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (excepto el rango de tensión).



GAMAS DE TENSIÓN
de 6,6 kV / 15-31,5 kV
o de 22 kV / 31,5-60 kV

31003 POWER LIGHT DUAL

Código	Ref.	Gama de tensión	Frecuencia
31003000	POWER 6.6 / 15-31.5 kV	6,6 / 15-31,5 kV	50 / 60 Hz
645282	POWER 22 / 31.5-60 kV	22 / 31,5-60 kV	



Con iluminación integrada y visibilidad de 360°

FUNCIONALIDAD

Detector de tensión electrónico con microcontrolador y detección por contacto directo, diseñado para verificar la presencia o ausencia de tensión en redes de media tensión. Este modelo se presenta en dos versiones bi rango, que permiten detectar dos rangos de tensión distintos con indicaciones visuales y sonoras específicas según el nivel de tensión:

Modelo 6,6 / 15-31,5 kV

- Primer rango: 6,6 kV
- Indicador óptico: LED's rojos intermitentes lentos.
- Indicador acústico: sonido intermitente lento.

- Segundo rango: 15-31,5 kV
- Indicador óptico: LED's rojos intermitentes rápidos.
- Indicador acústico: sonido intermitente rápido.

Modelo 22 / 31,5-60 kV

- Primer rango: 22 kV
- Indicador óptico: LED's rojos intermitentes lentos.
- Indicador acústico: sonido intermitente lento.
- Segundo rango: 31,5-60 kV
- Indicador óptico: LED's rojos intermitentes rápidos.
- Indicador acústico: sonido intermitente rápido.