

Detetores de tensão / Detetor de média tensão - Power Light

POWER LIGHT DUAL

Detetor de tensão eletrónico IEC Média tensão – Óptico e acústico

O Power Light é um detetor de tensão eletrónico birango para redes de média tensão, com indicação óptica e acústica, concebido para verificar de forma fiável a presença ou ausência de tensão. Cada modelo integra dois intervalos de tensão diferenciados, permitindo trabalhar em diferentes instalações com um único equipamento, reduzindo a necessidade de múltiplos detetores e simplificando a operação do utilizador.

O sistema birango fornece indicações visuais e sonoras específicas para cada nível de tensão, de forma que o utilizador distingue imediatamente em que intervalo está a trabalhar. No primeiro intervalo, o detetor emite flashes lentos de LEDs vermelhos e sinal acústico intermitente lento; no segundo intervalo, os flashes e o alarme acústico aceleram, proporcionando uma leitura clara e inequívoca mesmo em ambientes ruidosos ou com pouca visibilidade.

Além disso, o Power Light incorpora microcontrolador e deteção por contacto direto, função de autoverificação do circuito completo através de botão de teste, autoativação com presença de tensão e desligamento automático para modo de espera após dois minutos sem tensão, com consumo inferior a 1 μ A para maximizar a vida útil da pilha. Uma coroa de LEDs verdes de alta luminosidade a 360° indica a ausência de tensão, enquanto a lanterna superior de alto brilho, independente do sistema de deteção, facilita o trabalho em centros de transformação e espaços pouco iluminados.

O equipamento foi concebido para uso interno e externo, acoplado a vara isolante mediante cabeçote Universal, e é fornecido com pilhas alcalinas AAA e estojo reforçado, oferecendo uma solução robusta e pronta para utilização em campo.

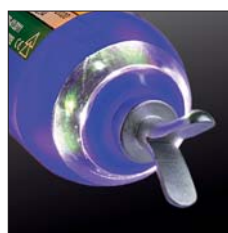
  Fabricado de acordo com as normas IEC 61243:2003+A1:2009 e UNE-EN 61243-1:2006+A1:2011 (exceto o intervalo de tensão).



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

31003 POWER LIGHT DUAL

Código	Ref.	Gama de tensão	Frequência
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	



Com iluminação integrada e visibilidade a 360°

FUNCIONALIDADE

Detetor de tensão eletrónico com microcontrolador e deteção por contacto direto, concebido para verificar a presença ou ausência de tensão em redes de média tensão. Este modelo está disponível em duas versões birango, permitindo detetar dois intervalos de tensão distintos com indicações visuais e sonoras específicas de acordo com o nível de tensão:

Modelo 6,6 / 15-31,5 kV

- Primeiro intervalo: 6,6 kV
- Indicador óptico: LEDs vermelhos intermitentes lentos.
- Indicador acústico: som intermitente lento.

- Segundo intervalo: 15-31,5 kV
- Indicador óptico: LEDs vermelhos intermitentes rápidos.
- Indicador acústico: som intermitente rápido.

Modelo 22 / 31,5-60 kV

- Primeiro intervalo: 22 kV
- Indicador óptico: LEDs vermelhos intermitentes lentos.
- Indicador acústico: som intermitente lento.
- Segundo intervalo: 31,5-60 kV
- Indicador óptico: LEDs vermelhos intermitentes rápidos.
- Indicador acústico: som intermitente rápido.