



CEI 61243-1
Edición 2
Octubre 2003



DESCRIPCION

Detector electrónico de tensión para utilización interior y exterior « serie ultra compacta): Tecnología « cabezal capacitivo ».
Compacto y ligero funciona en una amplio rango de tensión y en redes de 50 o 60 Hz.
(Ejemplo: 10 a 36kV).

FUNCIONAMIENTO

Presencia de tensión indicada por:

- Diodos electroluminiscentes intermitentes color rojo (alta luminosidad).
- Una señal acústica de cadenciosa (potencia > 67 dB (A) / 1,5 m).

Control de funcionamiento:

- Por presión del botón TEST: iluminación y parpadeo de los diodos rojos y activación de la señal acústica.
- Al soltar el botón de TEST: encendido temporizado (aproximadamente 2 minutos) de un diodo de señalización color verde, indicando el buen estado de funcionamiento del equipo.
- El detector de tensión está en estado de vigilancia permanente: una vez apagado el indicador verde, permanecerá activo e indicará presencia de tensión si es necesario.

CARACTERISTICAS

- Conforme a la norma CEI 61243-1 :2003 (UNE EN 61243-1 :2003)
- Categoría L (sin prolongador de contacto)
- Alta Resistencia ambiental (choques, vibraciones humedad).
- Robusta carcasa en termoplástico.
- Electrodo de contacto intercambiables.
- Indicaciones luminosas visibles en 360°
- Indicaciones acústicas : > 67 dB (A) / 1,5 m

- Resistencia en temperatura: clase N CEI-61243-1.
- Almacenaje: - 25 /+ 55°C.
- Utilización: - 25 / + 55°C.
- Alimentación: 1 pila 9 V tipo 6LR61.
- Embalaje: estuche de transporte.
- Dimensiones del detector: Ø 59 x 270 mm.
- Peso del detector: 0,35 kg.

Control de funcionamiento

Mantener pulsado el botón TEST :
- Iluminación intermitente de los diodos **rojos** y activación de la señal acústica.

Al soltar el botón de TEST :
- Iluminación temporizada de los diodos **verdes** durante 2 min. indicando el buen estado del detector y de su alimentación

Indicación luminosa ampliada

Indicación luminosa visible también sobre la circunferencia del disco para una mejor visibilidad

Electrodo de contacto ensamblable a la carcasa por simple atornillado, resultando fácilmente intercambiable

Robusta carcasa en material termoplástico

Acoplamiento tipo C (hexagonal 12 mm)

Acoplamiento tipo C : Hexagonal 12 mm plano

Acoplamiento tipo K : Universal dentado

GAMAS DE TENSION

Referencia	Frecuencia	Rango de Tensión
CC765-10/30-x	50 y 60 Hz	10 a 30 KV
CC765-3/10-x		3 a 10 KV
CC765-15/45-x		15 a 45 KV
CC765-10/36-x		10 a 36 KV
CC765-5/18-x		5 a 18 KV
CC765-20/66-K		20 a 66 KV

X : tipo de acoplamiento C o K

Otros rangos de tensión consultar.