

DETECTOR DE TENSION

CC BIPOLAR

FICHA TÉCNICA DC3600BPM



Estos equipos permiten realizar la etapa de Verificación de Ausencia de Tensión en las instalaciones aéreas de corriente continua (principalmente tracción eléctrica: tranvía, metro, tren). Algunos modelos de esta gama facilitan también una indicación presencia de tensión procedente de cargas eléctrica residuales (DC) y presencia de tensión Alterna (inducida o real). La detección de voltajes de CC no es posible con un detector capacitivo convencional, ya que el campo eléctrico constante e inmutable no puede detectarse con un dispositivo de efecto de campo de un solo polo.

ESPECIFICACIONES



Detector DC3600BP : detector completo que puede indicar

- la detección de tensiones continuas (LEDs rojos) de 400V a 3600V
- la presencia de Tensiones Continuas residuales en el transcurso de descarga (señal sonora y LEDs naranjas)
- la presencia de Tensiones Alternas reales o inducidas (LED azul)
- una alerta en caso de sobretensión
- Modelo DC3600BPM: Sistema de medida completo que incluye el detector de tensión que tiene las mismas funcionalidades que el anterior más un módulo que indica los valores de tensiones (alterna y continua).

Rango de tensión: 400V - 3600V DC

El diseño permite soportar sobretensiones temporales hasta 36 kV

Para las especificaciones en cuestión, el diseño se basa en la norma CEI 61243-2.

Indicación sonora y luminosa de la presencia de tensión

La corriente que circula por el cable del detector siempre es inferior al umbral peligroso normativo (3,5 mA)