



## P-ALERT, Detector de tensión personal personal



El P-ALERT es un equipo para la detección de tensión a distancia en AC. Proporciona al usuario una advertencia cuando se acerca a sitios energizados antes de entrar a una zona peligrosa que pudiera ocasionarle una descarga eléctrica.

Cuando una persona que lleva el P-ALERT se acerca a una fuente o equipos con tensión, el sensor detectará en forma automática indicando la presencia de tensión mediante una señal sonora y luminosa, recordándole al usuario que se acerca a una zona con tensión y debe prestar especial atención a las normas y distancias de seguridad eléctricas. El sonido y la frecuencia de la señal son proporcionales a la tensión detectada.

### Características

- Diseño compacto, fácil de usar sin incomodar al operario.
- Uso interior / Exterior.
- Diseño a prueba de agua, según clase Ip65.
- Función de auto-diagnóstico.
- Indicación de tensión proporcional a la tensión detectada.
- Posibilidad de detector desde baja hasta alta tensión.
- Bajo Consumo.
- Cumple: IEC 61326-1.
- Distancias de detección:

Tensión	Distancia de detección
110 V.	2 cm. +/- 0.3 cm.
600 V.	6.7 cm. +/- 0.5 cm.
1 kV.	11.5 cm. +/- 1.0 cm.
2 kV.	22.5 cm. +/- 1.0 cm.
6 kV.	57 cm. +/- 1.5 cm.
8 kV.	71.5 cm. +/- 2.5 cm.
13.2 kV.	90 cm. +/- 3.0 cm.
20 kV.	1.40 m. +/- 5.0 cm.
33 kV.	2.30 m. +/- 10.0 cm.
>132 kV.	>5.0 m. +/- 50.0 cm.*

\* Depende de la configuración del circuito eléctrico.

### Especificaciones

- Distancia de detección: Ver tabla anterior.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Intensidad sonora: > 65dB a 1 m.
- Rango de operación de temperatura: 5°C - 45°C.
- Rango de operación de humedad: 80% R.H. Max.
- Dimensiones: 59(L) x 56 (A) x 18(H) mm.
- Peso: 35g (con batería).
- Batería: 1 x CR2032.
- Duración de la batería: >1 año en stand-by, 50 horas de funcionamiento continuo.
- Accesorios incluidos:
  - Cinta elástica para fijación en casco o sobre el brazo del operario.
  - Clip para fijación sobre bolsillo.
  - Manual de instrucciones.
  - Batería.