

Detector de Voltaje Sin Contacto

Modelo: DET-VOLT



Descripción General

El modelo DET-VOLT es un detector de voltaje sin contacto diseñado para la identificación rápida y segura de tensión en circuitos eléctricos de corriente alterna (CA). Su diseño compacto, totalmente aislado y de fácil uso lo convierte en una herramienta ideal tanto para aplicaciones domésticas como para profesionales del sector eléctrico.

Características Principales

- Detección de voltaje sin contacto
- Indicador visual mediante LED blanco y LED rojo
- Alarma sonora (beep) ante presencia de voltaje
- Diseño completamente aislado para máxima seguridad
- Bajo consumo energético
- Tamaño compacto y portátil

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Valor
Rango de voltaje de detección	90 – 1000 V CA
Rango de frecuencia	50 – 500 Hz
Categoría de seguridad	CAT II 1000 V
Alimentación	2 × pilas AAA
Método de detección	Sin contacto (NCV)
Indicadores	LED blanco (sin voltaje), LED rojo + sonido (con voltaje)

Funcionalidad

- **Modo sin voltaje:** Al presionar el botón, el LED blanco permanece encendido indicando funcionamiento normal del equipo.

- **Detección de voltaje:** Cuando el dispositivo detecta tensión, se activa una señal sonora (beep) junto con el parpadeo de un LED rojo.
-

Aplicaciones

El detector 1AC-D es adecuado para: - Verificación de cables de alimentación - Comprobación de enchufes y tomas de corriente - Detección en disyuntores y tableros eléctricos - Inspección de cajas de conexiones - Verificación de fusibles - Uso general en mantenimiento eléctrico

Seguridad

- Diseño completamente aislado
 - Sin partes metálicas expuestas
 - Cumple con categoría de medición CAT II 1000 V
-

Ventajas

- Alta fiabilidad en la detección
 - Operación sencilla mediante un solo botón
 - Larga vida útil
 - Bajo consumo de energía
 - Fácil transporte y almacenamiento
-

Información Adicional

Este dispositivo está diseñado para ofrecer una solución práctica y segura en la detección de voltaje en sistemas eléctricos de corriente alterna. Se recomienda su uso como herramienta de diagnóstico preliminar.

Nota

El detector de voltaje no sustituye instrumentos de medición de precisión. Siempre verificar ausencia de tensión con equipos certificados antes de realizar trabajos eléctricos críticos.