



Catálogo

DT

**Detector Presencia
Tensión DC**

 DT

Detector de Presencia de Tensión DC hasta 1500 V_{DC}

- ✓ **Detecta y Señaliza** la presencia de tensión hasta **1500 V_{DC}**
- ✓ **Indicación** mediante **LED rojo intermitente** o **LED + contacto libre de potencial** según modelo
- ✓ La frecuencia de intermitencia es **proporcional a la tensión**, facilitando una rápida evaluación del nivel de tensión.
- ✓ **A menor frecuencia de parpadeo, menor tensión** en la instalación
- ✓ Equipo **autoalimentado**
- ✓ Caja de plástico empotrable en panel o puerta
- ✓ Apto para instalaciones **fijas y móviles**



Aplicaciones

Señalización de presencia de tensión peligrosa en instalaciones de corriente continua (DC):

- Instalaciones Fotovoltaicas
- Centrales Eléctricas
- Sistemas Rectificadores
- Instalaciones de Iluminación
- Sistemas de corriente auxiliar AC+DC



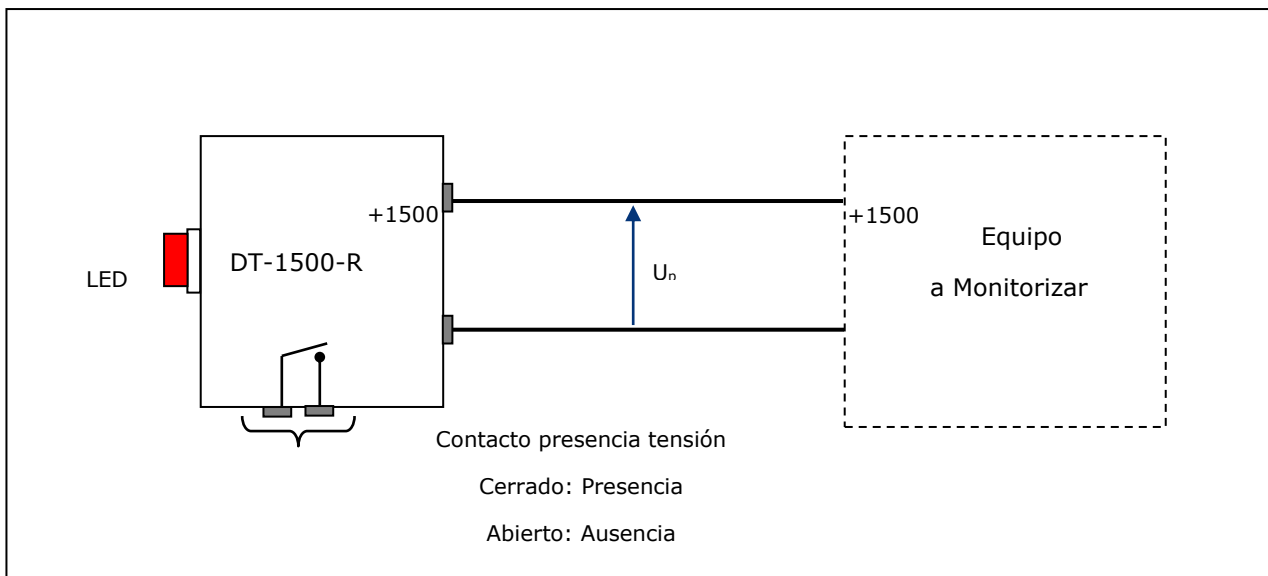
❶ Características Funcionales

- **Señalización de presencia de tensión** mediante:
 - **LED rojo intermitente** (modelo **DT-1500**)
 - **LED rojo + contacto libre de potencial** (modelo **DT-1500-R**)
- **Frecuencia de parpadeo proporcional a la tensión:**
 - Mayor frecuencia de parpadeo → Mayor tensión
 - Menor frecuencia de parpadeo → Menor tensión
- **Circuito autoalimentado** desde la propia tensión de línea:
 - No requiere alimentación auxiliar
 - Consumo **<3 mA**
- **Contacto de salida** (modelo **DT-1500-R**):
 - Contacto normalmente abierto en reposo
 - Activación del relé a **700 V_{DC} ±15%**
 - Desconexión del relé a **450 V_{DC} ±15%**
- **Instalación sencilla:**
 - Montaje en panel o puerta
 - Conexión mediante bornes de tornillo
 - Apto para instalaciones fijas y móviles
- **Protección del circuito electrónico:**
 - Encapsulado en resina epoxi
 - Elevado aislamiento eléctrico

❷ Modelos

Modelo	Tensión	LED	Contacto de Salida
DT-1000	1000V _{DC}	Sí	No
DT-1000-R	1000V _{DC}	Sí	Sí
DT-1500	1500V _{DC}	Sí	No
DT-1500-R	1500V _{DC}	Sí	Sí

🔌 **Conexionado**



❗ Características Constructivas

- LED en placa frontal
- Caja plástico auto extingüible clase V0
- Color negro

