

VIPERTEK®



DETECTOR DE CALOR CONVENCIONAL **VIP-TH-200** Ficha Técnica

VIPERTEK — Equipos de seguridad electrónica, sistemas de alarma y control de accesos.

Detector de temperatura diseñado para sistemas de detección de incendios convencionales. Incorpora tecnología de detección por temperatura fija y tasa de incremento de temperatura, permitiendo identificar rápidamente condiciones anormales de calor que pueden indicar un incendio.

El detector utiliza procesamiento MCU para reducir falsas alarmas y ofrece alta inmunidad a interferencias electromagnéticas, siendo ideal para aplicaciones donde los detectores de humo no son recomendados, como cocinas, bodegas o áreas con polvo o vapor.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Detector de calor **convencional**
- Detección por **temperatura fija y tasa de aumento**
- Alimentación **9 – 35 VDC**
- Disponible en versiones **2 hilos y 4 hilos**
- **Salida de relé (modelo de 4 hilos)**
- Indicador LED visible en **360°**
- Alta inmunidad **RFI / EMI**
- Diseño resistente al polvo y a interferencias de luz
- Compatible con sistemas de alarma contra incendios convencionales
- Cumple criterio de diseño **EN54-5**

ESPECIFICACIONES

Tipo de detector	Detector de calor
Tecnología de detección	Temperatura fija + tasa de incremento
Modelos disponibles	SR-503-2 (2 hilos) / SR-503-4 (4 hilos)
Voltaje de operación	DC 9 – 35 V
Corriente en reposo	≤50 µA (2 hilos)
Corriente en alarma	35 mA (12 V) / 83 mA (24 V)
Salida de alarma	Indicador LED remoto / salida de relé (según modelo)
Temperatura de activación	57 °C (135 °F)
Detección por incremento	> 8 °C por minuto
Indicador visual	LED de alarma visible 360°
Método de instalación	Montaje en techo
Temperatura de operación	-10 °C a +50 °C / +70 °C según modelo
Humedad de operación	≤95 % RH
Dimensiones	100 × 48 mm

APLICACIONES



Edificios comerciales



Bodegas



Oficinas



Hoteles



Centros Educativos



Centros Comerciales



Restaurantes



Vivienda