

VD 500

DETECTOR SISMICO





Alarmtech posee más de 30 años de experiencia en el desarrollo de detectores sísmicos para el sector de la seguridad. Estos se usan cuando se concentran o almacenan objetos de mucho valor.

■ CARACTERÍSTICAS DEL VD 500

- Detector pequeño y discreto para su uso en espacios limitados
- Sistema DSP avanzado basado en un microcontrolador
- Sistema de filtro de ruido que proporciona una alta inmunidad al ruido ambiental
- Fácil ajuste de sensibilidad con 4 posiciones usando un interruptor DIP
- Incorpora ajustes para la protección de paredes, cajeros automáticos o cajas fuertes
- Modo programable para ajustes personalizados
- Generador de autoevaluación incorporado
- Detección de alteración de la tapa y extracción
- Amplio rango de tensión de alimentación: de 8 a 30 V
- Indicación y detección de baja tensión
- Registro de eventos incorporado ("caja negra")
- Incluye interfaz para PC para monitorizar el paquete de soporte del software
- Alarma de temperatura a 75°C o a un aumento de 6°C/min



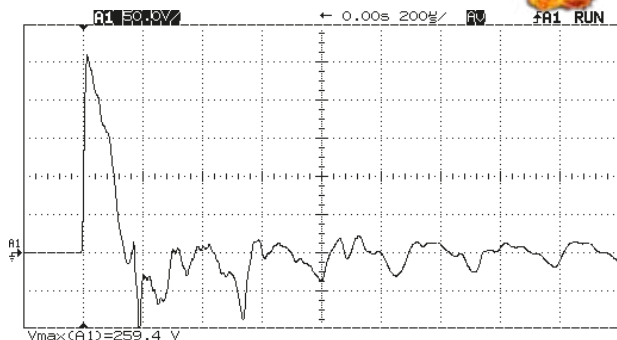
El nuevo VD 500 es el resultado de nuestra amplia experiencia en el desarrollo de productos de alta calidad para el mercado sísmico. El VD 500 es la solución para todas las aplicaciones.

■ EXCELENTE CAPACIDAD DE DETECCIÓN

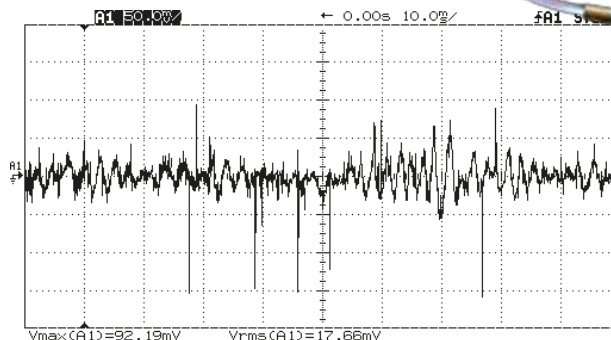
El nuevo VD 500 incorpora algoritmos ingeniosos y lo último en electrónica. Con estas nuevas características, nos es posible ofrecer un detector fiable que cubre muchas aplicaciones.

Se usa normalmente para la protección de una amplia variedad de objetos como cajas fuertes, cámaras acorazadas, cajeros automáticos... Sin embargo, los detectores sísmicos también se utilizan hoy en día en el sector bancario, museos, servicios militares, gabinetes de armas, taquillas automáticas, máquinas expendedoras, etc.

*Sensor indicador de una
EXPLOSIÓN*



*Sensor indicador de uso de una
HERRAMIENTA DE ATAQUE TÉRMICO*













■ HERRAMIENTAS DE ATAQUE

El VD 500 detecta todos los tipos conocidos de herramientas de ataque utilizadas en la actualidad. Cada tipo de ataque tiene su propia firma, como los explosivos, las herramientas cortantes, el taladro con brocas de diamante, las herramientas de prensado hidráulico, las lanzas de oxígeno y otras herramientas térmicas. Además de las anteriores formas de ataque, el VD 500 también detecta una temperatura fija así como el índice de aumento de temperaturas.

			
<p>Explosión Dinamita Herramienta hidráulica</p>	<p>Martillo Cinzel Pulidora de hormigón</p>	<p>Taladro Taladro con brocas de diamante Máquina de corte por chorro de agua</p>	<p>Lanza térmica Soplete cortador Lanza de oxígeno</p>

■ ACCESORIOS

	<p>CVD Link</p> <p>Usando el software de CVD Link, puedes visualizar el estado del detector, el registro de señales/eventos y acceder al registro interno del detector.</p>		<p>USB Link module</p> <p>Es un módulo de interfaz USB que conecta el detector y el puerto USB del PC. También cuenta con +12 V de suministro para el detector.</p>
	<p>WH 400</p> <p>Cubierta de protección ambiental con calentador interno para VD 500. Con esta cubierta podrás instalar el VD 500 en un ambiente hostil. El perno extensible facilita una mayor detección y hace de antena para las señales sísmicas.</p>		<p>MP 500</p> <p>Placa de fijación. Para un mejor funcionamiento, es imprescindible instalar el VD 500 en la MP 500 cuando se use en paredes de hormigón o ladrillo.</p>
	<p>MP 500W</p> <p>Placa de fijación. Para un mejor funcionamiento, es imprescindible instalar el VD 500 en la MP 500W cuando se use en soldaduras.</p>		<p>MP 500M</p> <p>Placa de fijación con 4 imanes potentes en la parte trasera. Se recomienda el uso de la MP 500M en superficies metálicas donde no se pueda taladrar ni soldar.</p>
	<p>JB 50</p> <p>Caja de conexiones metálica usada para el VD 500. Tiene 10 terminales de tornillos y protección contra la manipulación.</p>		<p>JB 24WH</p> <p>Caja de conexiones metálica con calentador. Se puede usar para conectar el VD 500 a otro equipo.</p>
	<p>GVT 5000</p> <p>Consola de ensayo para el testeo externo del VD 500.</p>		<p>MCT</p> <p>Cable blindado de acero inoxidable con tres longitudes diferentes. Protege el cable entre el VD 500 y la pared. Disponible en 0,5, 1 y 2 m.</p>

Paquete de soporte del software



El detector VD 500 está equipado con una interfaz para PC. La comunicación se establece mediante la interfaz del USB Link, que también alimenta el VD 500 con la energía del puerto USB.

Usando el software de CVD Link, puedes visualizar el estado del detector, el registro de señales/eventos y acceder al registro interno del detector.

FICHA TÉCNICA DEL VD 500

Tensión de suministro	8 – 30 V, CC
Tiempo de estabilización	5 seg tras encenderlo
Onda máx.	2 Vpp (a 12 V)
Consumo corriente (standby)	7.5 mA a 12 V / 4.6 mA a 24V
Consumo corriente (alarma)	8,4 mA a 12 V / 5.1 mA a 24V
TEST Entrada mín/máx	0 – 1 V (por defecto) / 3 – 30 V
Potencia alarma	Relé, NC, res. < 30 Ω
Tiempo de respuesta de la alarma	2,5 seg en modo de reposición automática
Potencia contacto del relé	35 V/100 mA
Alarma baja tensión	< 7,5 V
Temperatura alarma	5 °C e índice de aumento en 6 °C/min
Protección contra la manipulación	Micro-interruptor, NC, 50mA a 12Vdc
Potencia contacto del interruptor	35 V/50 mA
Eventos detectados	Extracción de cubierta, extracción del detector (abrir)
Dimensiones [ancho x alto x largo]	22.5 x 40.5 x 85.5 mm
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-50 °C a +70 °C
Humedad máx.	95 % humedad relativa
Protección cubierta	IP 43, IK07
Conformidad:	CE, RUSP, WEEE (Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos), EN 50130-4, EN 50130-5 clase IIA
Aprobación:	VdS Clase C, Clase ambiental IIIA



Alarmtech Sweden AB
P.O. Box 7079
SE 19207 Sollentuna
Sweden

Tel: +46 8 631 06 11
e-mail: info@alarmtech.se
www.alarmtech.se