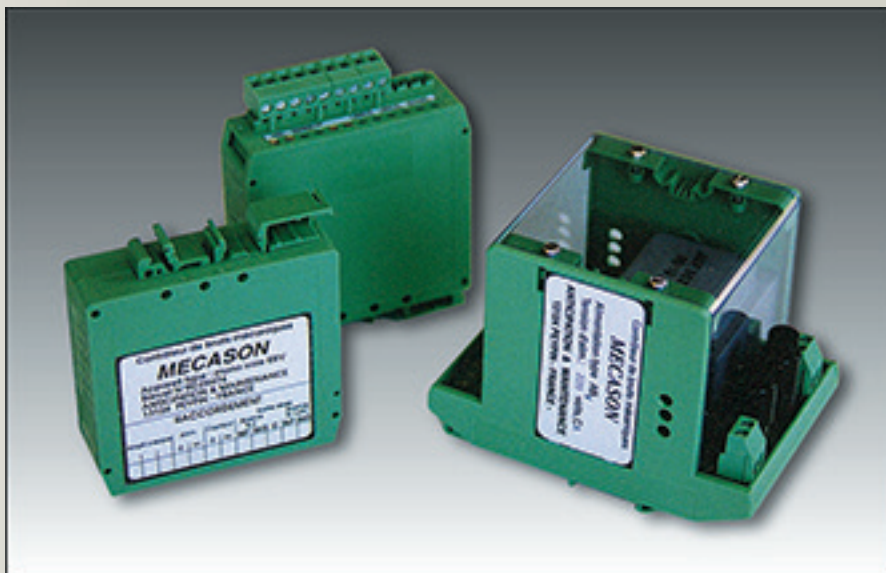




MECASON[®]

MONOCANAL



La caja electrónica monocanal, creada para vigilar máquinas que exijan una reacción instantánea a cualquier evolución, asegura un control ininterrumpido de la señal.

Es también el resultado de un compromiso económico, cuando no hay más que uno o dos puntos a vigilar.

La versión teledorada TBV con salida analógica 4-20 mA es un medio de correlacionar el comportamiento de una máquina con los parámetros del proceso.

Previstas para ser instaladas en armarios de distribución, las cajas monocanal se pueden articular en rieles DIN, tal como el bloque de alimentación.

ALGUNAS APLICACIONES

Vigilancia de rodamientos, engranajes, chapaletas de compresores de pistón, detección de «llegada de líquido» en compresores frigoríficos, flujo en una canalización, confirmación del cierre de una válvula, etc... Los módulos monocanal MECASON deben ser utilizados cada vez que la fragilidad de la máquina exige una reacción inmediata, lo que no es posible con las cajas multicanales.

Existen dos tipos de cajas monocanal : RBV con salidas por relé, y TBV con salida analógica 4-20 mA.

Monocanal RBV

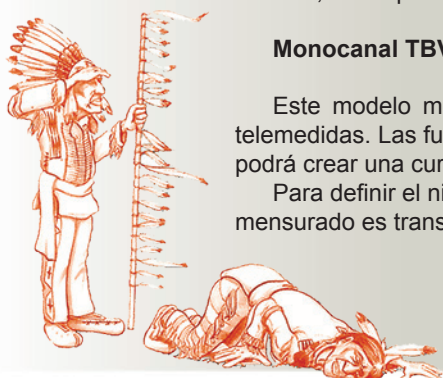
El circuito posee 2 relés de salida. El primero, al retornar al estado de reposo, asegura la señalización de un defecto de vigilancia o el rebasamiento del primer umbral alto (alarma). El segundo es excitado por el rebasamiento del segundo umbral alto, utilizado generalmente, para iniciar la parada de la máquina. El usuario puede ajustar los tres umbrales.

Estos se ajustan con relación al nivel «normal» establecido por una graduación de la ganancia de entrada, la máquina en funcionamiento.

Monocanal TBV

Este modelo monocanal, emite, como un transmisor, una señal proporcional 4-20 mA destinada a teledoradas. Las funciones de alarma estarán aseguradas por el autómatas de la instalación, autómatas que podrá crear una curva de evolución.

Para definir el nivel «normal», debe hacerse una graduación de la ganancia. Cualquier variación del nivel mensurado es transmitida sin temporización.



Según la aplicación, existen detectores en protección IP 65 o sumergibles hasta 50 m. Para aplicaciones en zonas explosivas, existen detectores de seguridad intrínseca, certificados EEX IIC ia T5.

Entre el detector y la caja van puestas barreras Zener específicas, colocadas, tal como la caja, fuera de la zona peligrosa.

CARACTERÍSTICAS

CAJA ELECTRÓNICA BLOQUE ALIMENTACIÓN ABW :

- Potencia	8 V.A.
- Número de módulos alimentados	1 a 8 máximo
- Conexión por bomera de tornillos ensartables, capacidad	2,5 mm ²
- Tensión de alimentación : - estándar	230 V. 50 Hz
- otras, sobre pedido	127, 48, 24 V 50 Hz.
- Protección	fusibles 5 x 20 y varistancia
- Caja de poliamida 6.6 y policarbonato, articulables sobre rieles DIN	
- Dimensiones (mm)	110x76x90 mm
- Peso	500 g aproximadamente

CAJAS RELÉS RBV :

- Alimentación	12 V. CC regulada
- Temporización de las funciones de umbral	1 segundo aproximadamente
- Salida analógica de control	0 - 1000 mV sobre clavijas Ø2
- Conexión por bomera de tornillos ensartables, capacidad	2,5 mm ²
- Temperatura de funcionamiento	-10 a +50°C
- Caja de poliamida 6.6 y policarbonato, articulables sobre rieles DIN	
- Dimensiones	70 x 25 x 90 mm
- Peso	100g aproximadamente
- Salida por relé a un contacto inversor	
- tensión máxima de conmutación	125 voltios
- corriente máxima de conmutación	1 amperio
- potencia máxima de conmutación	60 V.A. (CA), 50 W (CC)

MÓDULOS CON SALIDA 4-20 mA, TBV :

- Alimentación	12 V. CC regulada
- Resistencia máxima de la carga aplicable a la salida	4-20 mA, 400 Ohmios
- Salida analógica de control	0 - 1000 mV sobre clavijas Ø2
- Conexión por bomera de tornillos ensartables, capacidad	2,5 mm ²
- Temperatura de funcionamiento	-10 a +50°C
- Caja de poliamida 6.6 y policarbonato, articulables sobre rieles DIN	
- Dimensiones	70 x 25 x 90 mm
- Peso	100g aproximadamente

DETECTORES :

- Pasabanda (global, detector + electrónica)	100 a 12000 Hz.
- Temperatura de funcionamiento	-20 a +60°C.
- Protección	IP65 (sobre pedido, detector sumergible 50 m. C.E.)
- Sistema de montaje en la máquina	Embrida con 2 tornillos CHC Ø5
- Peso, sin cable	50 g aproximadamente
- Empalmes con cable blindado flexible	0.22 mm ² , vaina exterior P.V.C. plastificado
- Cuerpo acero inoxidable	316L, envainado.

Distribuido por :