



MECASON[®]

CBN 30



La caja electrónica CBN 30 tiene 8 entradas para la gestión de 8 detectores.
La electrónica escruta las entradas paso a paso (4 a 12 segundos por entrada). Los niveles son comparados con umbrales ajustables por el usuario.

Para poder vigilar, con los mismos umbrales, los niveles de ruido, necesariamente diferentes, que provienen de cada punto de medida, cada entrada tiene un potenciómetro de ganancia que permite obtener un mismo nivel en el indicador. Los umbrales de alarma, comunes, corresponden a factores de evolución con referencia a un estado óptimo.

El CBN 30, equipado con un microcontrolador, puede memorizar las alarmas así como el detector que ha activado la alarma.

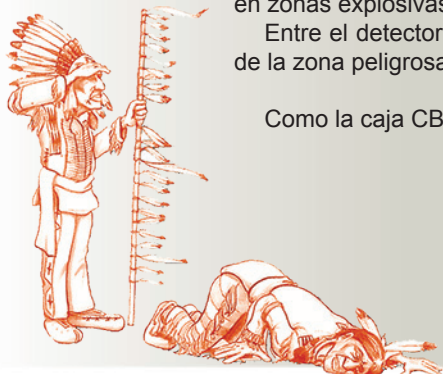
La caja tiene una salida estanca para casco receptor, que permite comprobar, en todo momento, la calidad de la señal, y por supuesto del cableado, y sobre todo, hacerse una idea sobre la naturaleza del desperfecto (la señal percibida corresponde exactamente a la que el mecánico puede escuchar con un destornillador puesto entre la oreja y la máquina).

El empalme del auricular permite bloquear el examen, incrementado luego manualmente.

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

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

Como la caja CBN 30 dispone de ocho entradas, puede vigilar varias máquinas.



TARJETAS ADICIONALES

Para completar las funciones básicas, existen cinco tarjetas adicionales :

MARD 30 : cuatro entradas optoacopladas, para recibir las informaciones de conexión/desconexión de las máquinas, y cuatro relés que permiten liberar cuatro canales de alarma alta N°2 (para provocar la desconexión de cuatro máquinas diferentes).

MARD 31 : es una MARD 30 complementada con una salida 4-20 mA multiplexada al paso del examen. Una señal de inicio (puesta a cero de la corriente) al principio del ciclo, permite al autómat, que recibe el bucle, regular la demultiplexación de señales.

MARD 32 : función 4-20 mA únicamente.

MARD 33 : cuatro entradas optoacopladas (conectar en paralelo) para validar o invalidar las alarmas de la tarjeta principal. Esta tarjeta ha sido desarrollada, en particular, para la vigilancia de grupos generadores (turbinas hidráulicas especialmente) que se emban al momento de desacoples en carga ; las alarmas se activan, sólomente, durante el acopio del grupo. Esta tarjeta puede servir para compresores helicoidales que pueden ser demasiado ruidosos durante el funcionamiento en vacío.

MARD 34 : es la asociación de las funciones MARD 32 y MARD 33.

CARACTERISTICAS

CAJA ELECTRÓNICA

- Número de entradas disponibles
- Selección del número de entradas utilizadas
- Auscultación ciclica de las entradas al paso de
- Memorización de las alarmas altas
- Salida por relé hacia contacto inversor (tarjeta principal)
 - temporización
 - tensión máxima de commutación
 - corriente máxima de commutación
 - potencia máxima de commutación

(Para relès de tarjetas MARD, consultamos)

- Salida analógica, visualización con segmentos
- Salida audio para casco receptor
- Tensión de alimentación
- Consumo inferior a
- Protección
- Temperatura de funcionamiento
- Estuche ABS, tapa transparente, protección
- Dimensiones
- Peso
- Norma de compatibilidad electromagnética

8
con puentes móviles
4 a 12 segundos, ajustable
si/no, seleccionables con puentes

3 segundos aproximadamente
230 voltios
5 amperios
250 V.A. en C.A.
50 a 150 W en C.C. (consultamos)

50 segmentos, longitud 125 mm
por conector estanco
230 V., 50 Hz.
10 V.A.
fusible 5 x 20 retardado y varistancia
0 a 50°C.
IP65
160 x 240 x 90 mm (sin prensaestopas)
1,6 kg aproximadamente
EN50081-2 y EN 50082-2

DETECTORES

- Pasabanda (global, detector + electrónica)
- Temperatura de funcionamiento
- Protección

- Sistema de montaje en la máquina
- Peso, sin cable
- Empalmes con cable blindado flexible
- Cuerpo acero inoxidable

100 a 12000 Hz.
-20 a +60°C.
IP65
(sobre pedido, detector sumergible 50 m. C.E.)
Embridar con 2 tornillos CHC Ø5
50 g aproximadamente
0.22 mm², vaina exterior P.V.C. plastificado
316L, envainado.

Distribuido por :