



Descripción : Central de detección de gases para detección de gases explosivos y/o tóxicos, así como oxígeno, con display gráfico. 3 niveles de alarma por canal, con 24 relés libremente configurables.

Características

Nº de transmisores : 1 a 8 uds. (4 ... 20 mA / RS-485)
Procesamiento de señal : Microcontrolador con convertidor A/D
Indicación de alarma / anomalía :

- display gráfico (240 x 64) para la indicación de valores medidos, mensajes y alarmas.
- 24 (3 x 8) LEDs rojos para indicación de alarmas.
- LEDs para indicación de anomalía en canal (8 LEDs amarillos), anomalía de la central (1 LEDs amarillo), funcionamiento (8 LEDs verdes) e indicación modo servicio (1 LED amarillo).

Niveles de alarma : 3 niveles de alarma libremente ajustables, con posibilidad de alarma mantenida configurable.
Relés, libres de potencial :

- 24 contactos de conmutación 230 V / 5 A (intensidad total máxima 10 A); configurable libremente para alarmas (hasta 3) y anomalías.
- 2 contactos de conmutación para modo mantenimiento y anomalía.

Funciones adicionales :

- Interfases RS-232/RS-485 para comunicación con periférico externo (sistema PC o PLT).
- Función de llave de mantenimiento.
- Reset de bocina.
- Alarma de nueva aparición.
- 4 entradas digitales libres de potencial.

Temperatura de funcionamiento : - 10 °C ... + 40 °C

Características mecánicas

Dimensiones : 234 mm x 330 mm x 160 mm (Altura x Ancho x Fondo)
Montaje : Armario mural
Material : Carcasa ABS
Clase de protección : IP 54
Temperatura almacenamiento : - 25 °C ... +60 °C

Características eléctricas

Tensión de alimentación : 230 V (85 ... 264 V c.a., 47 ... 440 Hz ó 120 ... 340 V c.c.)
Intensidad / consumo : Máx. 0,2 A / 45 W
Pasos de cables : 1 x M20 x 1,5 (diámetro de cable 7 - 13 mm)
15 x M16 x 1,5 (diámetro de cable 5 - 10 mm)

Conformidades

Directivas CE : CE Ex II (3)G
94/9/EG (ATEX), 89/336/EWG (EMV), 72/23/EWG (LVD)
Funciones de medida : En consonancia con

- EN 61779-1 hasta EN 61779-4
- EN 45544-1 hasta EN 45544-3
- EN 50104

