

UNIDAD DE CONTROL DE DETECCIÓN DE GAS RLA compact / multichannel



RLA compact

Unidad de control de detección de gas para la conexión de hasta 4 transmisores



Transmitter
(ejemplo)



RLA multichannel

Unidad de control de detección de gas para la conexión de hasta 16 transmisores

Unidad de control de detección de gases combustibles y tóxicos u oxígeno (O₂).

Ventajas:

- conexión de hasta 4 transmisores (RLA compact) o 16 transmisores (RLA multichannel) para diferentes gases
- fácil programación de denominación de transmisor, gas y rango de medición, así como tres umbrales de alarma ajustables
- 6 relés internos, 4 de ellos de libre programación (RLA compact) ó 8 relés internos, 6 de ellos de libre programación (RLA multichannel)
 - asignación de uno o varios transmisores a los relés
 - alarma individual de cada transmisor
 - alarma individual para cada una de las tres alarmas de concentración
 - configuración de alarmas comunes y alarmas agrupadas
 - avisos de fallos y función voting
- gran pantalla gráfica, bien legible, iluminación tipo semáforo permitiendo un control visual constante de las concentraciones de gas
- alarma integrada (luminosa y sonora)
- fácil montaje en pared
- RLA multichannel adicional:
 - máx. 20 entradas de cable
 - conectores de alarma en la parte frontal de fácil acceso

Transmisor:

- con indicación de estado y de funciones
- larga vida útil de los sensores
- ajustes mediante teclado sin necesidad de abrir el equipo
- alarma local sonora (opcional)

Opciones:

- tarjeta de memoria microSD de 2GB para el almacenamiento de valores de medición, promedios, alarmas e incidencias en intervalos configurables
- racor de calibración

Componentes del equipo:

1. Unidad de control de detección de gas
2. Transmisor
3. cable de transmisión para la conexión entre el transmisor y la unidad de control

¡Atención!

¡El equipo precisa de una calibración periódica, también en la puesta de marcha!

UNIDAD DE CONTROL DE DETECCIÓN DE GAS RLA

compact / multichannel



Unidad de control de detección de gas:

Gases

RLA compact

gases combustibles y tóxicos, oxígeno (O₂)

Señales de entrada

0,2 – 1 mA y 4 – 20 mA

Señales de salida

4 – 20 mA

Alarmas

- 6 relés N.O.,
4 de ellos de libre programación para conmutación de equipos externos en los umbrales de alarma 1, 2, 3 y fallo

RLA multichannel

8 relés N.O.,
6 de ellos de libre programación para conmutación de equipos externos en los umbrales de alarma 1, 2, 3 y fallo

potencia de ruptura: 230 V / 4 A

(por favor indicar en su pedido si los relés se deben configurar N.O. o N.C.)

Interfaces

RS485
puerto mini USB

Teclas

confirmación de alarmas;
test y prueba de funcionamiento del rango de medición y calibración;
prueba de funcionamiento de relés

Elementos de la pantalla

- pantalla gráfica para la indicación de la concentración de gases y parámetros de ajuste
- indicación digital de puntos de menú adicionales,
- 13 LEDs

- 15 LEDs

para funcionamiento, fallo y alarma 1, 2, 3

Seguridad

autocontrol continuo de las funciones de proceso, sobretensión y baja tensión, ruptura de cable, transmisores

Carcasa

PVC, IP 65

Peso

890 g

2,0 kg

Dimensiones (AxAxF)

180 x 209 x 64 mm (sin conexiones)

290 x 270 x 98 mm (sin conexiones)

Tensión

230 V AC ó 24 V DC

Transmisores:

Gas de medición

oxígeno (O₂) 0 - 25% (Vol.), célula de medición electroquímica;
dióxido de carbono (CO₂) 0 - 5% (Vol.), célula de medición infrarroja;
hidrógeno (H₂) 0 - 100% (LEL), sensor térmico;
methan (CH₄) 0 - 100% (LEL), sensor térmico

Alimentación del gas de medición

mediante difusión

Características especiales

- con tapa de mantenimiento para el acceso rápido al interruptor de servicio
- conectores para la medición de los señales de medición
- potenciómetro para el ajuste del punto cero y calibración, diseñado para la calibración unipersonal

Carcasa

PVC, IP 54, a prueba de salpicaduras (transmisor de CO₂: Aluminio, IP 65)

Peso

máx 325 g, varía según el modelo (transmisor de CO₂: 980g)

Dimensiones (AxAxF)

98 x 120 x 50 mm, transmisor de CO₂: 125 x 80 x 60 mm (sin conexiones)

Tensión

230 V AC ó 24 V DC

Normas/ Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001
marcado CE según:
- CEM 2014/30/UE
- Directiva de baja tensión 2014/35/UE