



PL4+

CENTRAL DE CONTROL DE GAS

DESCRIPCIÓN:

La central de gas PL4+ ofrece la máxima flexibilidad en la detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno en sistemas pequeños.

Dispone de 4 entradas analógicas de 4-20mA que se pueden ampliar a 8 mediante el uso de un módulo de expansión de 4 entradas PL4-ESP que se conecta directamente a la central. Cada entrada se puede configurar para diferentes tipos de detector de gas con el fin de detectar tanto los compuestos tóxicos como inflamables, así como la carencia del oxígeno.

La pantalla LCD retroiluminada asegura una indicación precisa de la concentración de gas medida y los niveles de alarma seleccionados.

Los leds ofrecen una indicación visual del funcionamiento, los niveles de alarma y fallo. Un timbre piezo eléctrico provee de la alarma audible que se activará según los límites de alarma programados. Por cada entrada es posible ajustar el tipo de detector, su rango de escala completa y los umbrales de alarma.

La central PL4+ se puede configurar fácilmente mediante el uso de las teclas y llave situadas en el panel frontal. La central se completa con 5 relés, uno para cada umbral (AL1, AL2, AL3) 1 para avería y 1 auxiliar programable.

Si se utiliza el módulo de expansión PL4-ESP, la central puede disponer de 16 salidas adicionales de colector abierto asociadas al segundo y tercer umbral de alarma (AL2-AL3) de todas las ocho zonas (entradas).

La central se aloja en una cabina de plástico ABS, IP65, con fuente de alimentación integrada de 12Vcc, 1,5A. Esta cabina puede albergar una batería de 12Vcc 7Ah para garantizar el funcionamiento correcto del sistema en caso de fallo de alimentación principal.

CARACTERÍSTICAS

- De 4 a 8 entradas de 4-20mA
- Pantalla LCD retroiluminada
- Lectura en tiempo real de la concentración de gases inflamables, tóxicos y oxígeno.
- Pantalla LCD retroiluminada
- LEDs: alimentación, alarma 1, alarma 2, alarma 3, avería y funcionamiento con batería.
- 5 relés de salida.
- Ideal para instalaciones pequeñas.
- Certificado ATEX y SIL 1.

ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 240 Vca +/- 10%
- Consumo (12Vcc) 80mA en reposo, 160mA en alarma y 240mA con PL4-ESP
- Temp. funcionamiento: de 0°C a 50°C
- Humedad relativa: de 15% a 85% sin condensación
- Microprocesador: 8 Bits
- Entradas: 4 analógicas de 4-20mA ampliables a 8 con PL4-ESP
- Salidas: 5 relés incluidos en central. 16 salidas de colector abierto (O/C) con módulo PL4-SP
- Carcasa: ABS
- Grado de protección: IP65
- Dimensiones en mm: 486 x 288 x 148

MÓDULO Y DETECTORES COMPATIBLES



PL4-ESP

Módulo de expansión de 4 a 8 zonas y 16 salidas de transistor colector abierto (O/C) para centrales PL4. Se monta en el interior de la central.



SMART 3
GD2



SMART 3
GC2



SMART 3
GD3



SMART 3
GC3



SMART 3
NC

CONEXIONADO

