



PL4+

CENTRAL DE DETECÇÃO DE GÁS

DESCRIÇÃO:

A central de gás PL4+ oferece a máxima flexibilidade na detecção de gases inflamáveis, tóxicos e oxigénio em sistemas pequenos.

Possui 4 entradas analógicas de 4-20mA que se podem ampliar a 8 através da utilização de um módulo de expansão de 4 entradas PL4-ESP que se liga directamente à central. Cada entrada pode ser configurada para diferentes tipos de detector de gás com o objectivo de detectar tanto os compostos tóxicos como inflamáveis, assim como a carência de oxigénio.

O visor LCD retroiluminado assegura uma indicação precisa da concentração de gás medida e os níveis de alarme seleccionados.

Os leds oferecem uma indicação visual do funcionamento, os níveis de alarme e avaria. Um Buzzer piezo eléctrico torna o alarme audível que se activará de acordo com os limites de alarme programados. Por cada entrada é possível ajustar o tipo de detector, sua escala completa e os níveis de alarme.

A central PL4+ pode ser configurada facilmente através do uso das teclas e chave situadas no painel frontal. A central possui 5 relés, um para cada nível (AL1, AL2, AL3) 1 para avaria e 1 auxiliar programável.

Se se utiliza o módulo de expansão PL4-ESP, a central possui 16 saídas adicionais de colectador aberto associadas ao segundo e terceiro nível de alarme (AL2-AL3) de todas as oito zonas (entradas).

A central possui uma caixa de plástico ABS, IP65, com fonte de alimentação integrada de 12Vdc, 1,5A. Esta caixa permite a utilização de uma bateria de 12Vdc 7Ah para garantir o funcionamento correcto do sistema em caso de avaria de alimentação principal.

CARACTERÍSTICAS

- De 4 a 8 entradas de 4-20mA
- Visor LCD retroiluminado
- Leitura em tempo real da concentração de gases inflamáveis, tóxicos e oxigénio.
- LEDs: alimentação, alarme 1, alarme 2, alarme 3, avaria e funcionamento com bateria.
- 5 relés de saída.
- Ideal para instalações pequenas.
- Certificado ATEX e SIL 1.

ESPECIFICAÇÕES

- Alimentação: 240 Vac +/- 10%
- Consumo (12Vdc) 80mA em repouso, 160mA em alarme e 240mA com PL4-ESP
- Temp. funcionamento: de 0°C a 50°C
- Humidade relativa: de 15% a 85% sem condensação
- Microprocessador: 8 Bits
- Entradas: 4 analógicas de 4-20mA ampliáveis a 8 com PL4-ESP
- Saídas: 5 relés incluídos na central. 16 saídas de colectador aberto (O/C) com módulo PL4-SP
- Caixa: ABS
- Grau de protecção: IP65
- Dimensões em mm: 486 x 288 x 148

MÓDULO E DETECTORES COMPATÍVEIS



PL4-ESP

Módulo de expansão de 4 a 8 zonas e 16 saídas de transistor colector aberto (O/C) para centrais PL4. Instala-se no interior da central.



SMART 3
GD2



SMART 3
GC2



SMART 3
GD3



SMART 3
GC3



SMART 3
NC

LIGAÇÕES

