

## Centrale linea PL

# PL4



### DESCRIZIONE

La centrale per la rivelazione gas PL4 è stata progettata per consentire la massima flessibilità nei piccoli impianti. La centrale consente il collegamento di un minimo di 4 ed un massimo di 8 rilevatori di gas infiammabili tossici o di Ossigeno con uscita proporzionale 4-20 mA. E' altresì possibile collegare rilevatori doppia soglia (Twin). La centrale è disponibile in box metallico comprensivo di alimentatore 12 Vcc/ 1.5 A. La centrale PL4 è fornita di base con 4 ingressi ma, se equipaggiata di una scheda opzionale a 4 Ingressi che viene installata nel box di centrale, può gestire fino a 8 ingressi analogici 4-20 mA. I valori di concentrazione misurati sono presentati su un display a cristalli liquidi retro illuminato e gli stati di allarme e guasto anche con segnalazioni a led presenti sul frontale della centrale. L'allarme acustico locale è fornito da un buzzer interno ad alto rendimento. Per ogni

ingresso è possibile impostare sia il tipo di rivelatore sia il campo di misura adatto sia il valore dei livelli di allarme. L'operatività e la programmazione delle funzioni è effettuata con il semplice uso dei 2 tasti e della chiave a tre posizioni presenti sempre sul frontale della centrale. La centrale ha 5 uscite relè, quattro sono associate al guasto e alle 3 soglie di intervento (FLT, AL1, AL2, AL3), una è ausiliaria e può essere associata ad uno dei quattro stati precedenti. Con l'aggiunta del modulo opzionale di espansione oltre all'aggiunta dei 4 ingressi vengono implementate anche 16 uscite in open collector, associate ad AL2 ed AL3 per tutte le otto zone (ingressi). La centrale PL4, è dotata di una propria alimentazione di emergenza (batteria) che ne consente il funzionamento anche in caso di mancanza della tensione alimentazione di rete (batteria 12 V / 7 Ah da ordinare a parte).

## Specifiche tecniche

<p>Alloggiamento: Box in metallo. Dim.:360x225x110 mm</p> <p>Microcontrollore: 8 BIT con memoria.</p> <p>Ingressi: 4 ingressi analogici 4-20 mA espandibili a 8 con modulo opzionale cod. PL4/ESP.</p> <p>Uscite: 5 Uscite relè + 16 Uscite O/C 250 mA (con modulo opzionale PL4/ESP).</p>	<p>Display: LCD retroilluminato 16C. x 2 righe.</p> <p>Visualizz. LED: Presenza rete, All. 1, All. 2, All. 3, Guasto, batteria bassa.</p> <p>Alimentazione: 220 V ac +/- 10 %</p> <p>Assorbimento dal (12 Vdc): 80 mA a riposo, 160 mA in All., 240 mA con scheda esp.</p> <p>Temp. operativa: 0-40°C</p> <p>Umidità relativa: 15-85% non condensante.</p>
--	--

### **COMPATIBILITA' CON I SEGUENTI RILEVATORI GAS SENSITRON:**

<b>LINEA SENSITRON:</b> <b>"SMART 2"</b>	RIVELATORE A MICROPROCESSORE CON SENSORE CATALITICO PER GAS INFIAMMABILI O CELLA ELETTROCHIMICA PER GAS TOSSICI ED OSSIGENO, USCITA PROPORZIONALE 4-20 mA PER CENTRALI ANALOGICHE E/O PLC. ALIMENTAZIONE 12-24 Vdc. TRE USCITE IN OPEN COLLECTOR ALLE 3 SOGLIE + USCITA DI GUASTO.
<b>LINEA SENSITRON:</b> <b>"SMART 3"</b>	RIVELATORE A MICROPROCESSORE CON SENSORE CATALITICO PER GAS INFIAMMABILI O CELLA ELETTROCHIMICA PER GAS TOSSICI ED OSSIGENO, USCITA PROPORZIONALE 4-20 mA PER CENTRALI ANALOGICHE E/O PLC, OPPURE SERIALE RS485 PER CENTRALI AD INDIRIZZAMENTO SENSITRON. ALIMENTAZIONE 12-24 Vdc. DISPONIBILE ANCHE LA VERSIONE CON DISPLAY.



Rivelatori gas Smart 3 in EEx-d e EEx-n

#### **CODICE PER ORDINAZIONE**

<b>ST.PL4</b>	Centralina in box 4 ingressi espandibili a 8, 5 uscite relè.
<b>ST.PL4/ESP</b>	Modulo di espansione 4 ingressi, 16 uscite O/C.

La **Sensitron S.r.l.** ed i suoi fornitori allo scopo di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o estetiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Per ulteriori informazioni, contattare:

<h2 style="margin: 0;">BELLATO ANTINCENDI</h2> <p style="margin: 0;"><b>Paese (TV)</b></p>	<p><b>Tel: 0422451810</b></p> <p><b>Fax: 0422451810</b></p> <p><b>e-mail: <a href="mailto:info@bellatoantincendi.it">info@bellatoantincendi.it</a></b></p>
--	--