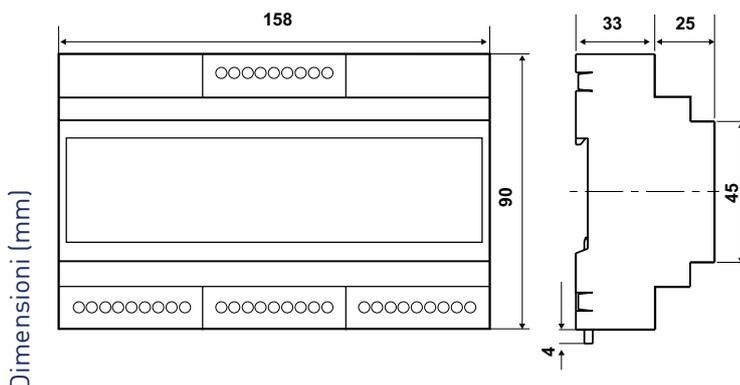


# P70

## Centralina elettronica per la rivelazione di fughe di gas, 4 punti di rivelamento

La centralina elettronica per la rivelazione di fughe di gas per ambienti industriali è adatta al controllo ed alla segnalazione di concentrazioni pericolose in aria di gas metano, gas di città, GPL, gas propano liquido (gas in bombole), fumi da combustione, ecc.



	Tensione di alimentazione	Portata contatti V	Sensori collegati	Temperatura ambiente di funzionamento °C	Grado di protezione
P70	12 Vac o 12/14 Vdc	5A - 250V	4	- 10 ÷ 50	IP40

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione 12V - 50Hz oppure 12/14V dc.

Consumo 10 VA max.

Uscita tramite 2 relé elettromagnetici con contatti liberi da tensione.

Portata contatti: 5A - 250V~ (carico ohmico).

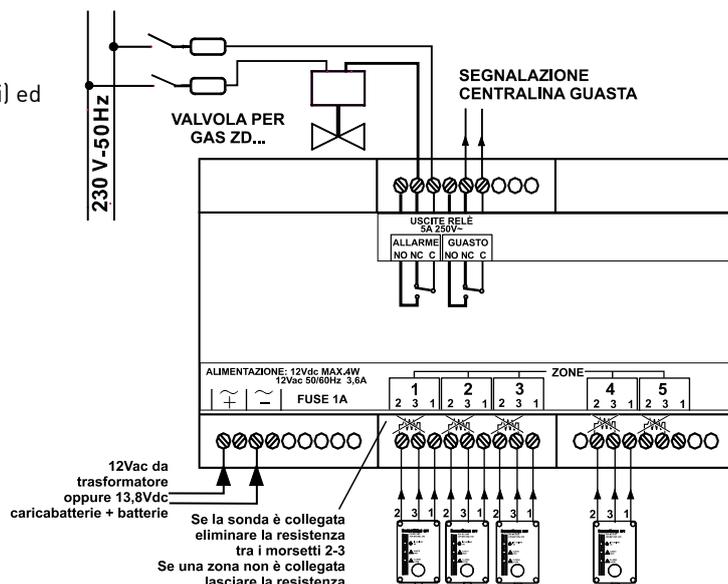
### ALLARMI INTERNI

- Istantaneo: visivo con indicazione di zona (led rossi) ed acustico

### ALLARMI ESTERNI

- N° 1 relé per lo stato di "ALLARME"
- N° 1 relé per lo stato di "GUASTO"
- per comandare valvole di intercettazione
- per comandare avvisatori acustici
- per comandare altri apparecchi di sicurezza

### ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 60730-1.

## INSTALLAZIONE

---

Montaggio a retroquadro su barre DIN, ingombro 9 moduli.  
Massima lunghezza ammessa conduttore per ogni sonda 50 mt.  
Sezione dei conduttori 1,5 mm<sup>2</sup>.

## FUNZIONAMENTO

---

Quando nell'ambiente controllato si rivela una concentrazione di gas che supera il livello stabilito, la centralina elettronica comanda un relé che può essere usato per chiudere una elettrovalvola per interrompere l'erogazione di gas.

Contemporaneamente intervengono due segnalazioni di allarme, una acustica e una visiva; vi è inoltre la possibilità di comandare, in aggiunta alla segnalazione interna di allarme, una sirena esterna. Il livello stabilito di intervento è molto inferiore alla concentrazione di pericolo per dare il tempo necessario ad intervenire prima della produzione di miscela gas-aria esplosiva o tossica per l'uomo.

Allo stesso rivelatore possono essere collegati fino a 4 sensori anche di tipo diverso, per il controllo di più zone o di più gas. In caso di presenza anomala di gas, sulla centralina compare una indicazione luminosa della zona interessata.

### ALLARMI INTERNI:

- per superamento soglia e guasto: visivo con indicatori di zona (led rossi) ed acustico.

### ALLARMI ESTERNI:

sono disponibili due relé con contatti in scambio, liberi da tensione:

- relé superamento soglia per- comando di valvole di intercettazione del gas
- relé segnalazione guasto per- comando di un avvisatore acustico esterno o altri apparecchi di sicurezza

## CARATTERISTICHE

---

Custodia in materiale isolante, frontale in policarbonato.

Temperatura di funzionamento -10 ÷ 50°C.

Peso unitario 0,26 Kg.

## ACCESSORI

---



**S71**  
Sonda per la rivelazione del metano o gas leggeri

**S72**  
Sonda per la rivelazione di GPL (gas liquido in bombole) o gas pesanti



**S80**  
Dispositivo di segnalazione di emergenza a luce fissa con suono continuo



**ZD...**  
Valvole di intercettazione normalmente chiuse, con chiusura e apertura rapida, classe A con omologazione.