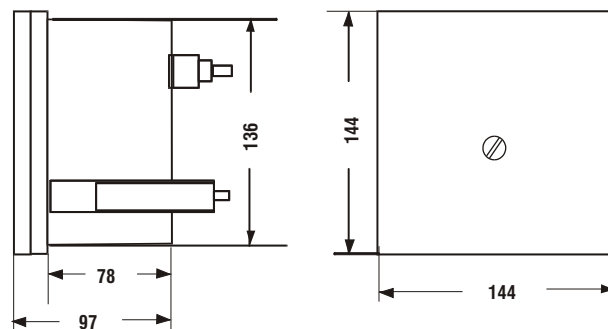


P30A Centralina elettronica per la rivelazione di fughe di gas a 3 punti di rivelamento

Adatta al controllo ed alla segnalazione di concentrazioni pericolose in aria di gas metano, gas di città, G.P.L. gas propano liquido (gas in bombole), fumi da combustione, ecc.,



	Tensione di alimentazione	Portata contatti	Regolazione ritardo allarme sec.	Sensori collegati	Temperatura ambiente di funzionamento °C	Grado di protezione
P30A	230 Vc.a. - 50 Hz 0 12 Vcc	5A - 250V	0 ÷ 60	3	-10 ÷ 50	IP40

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

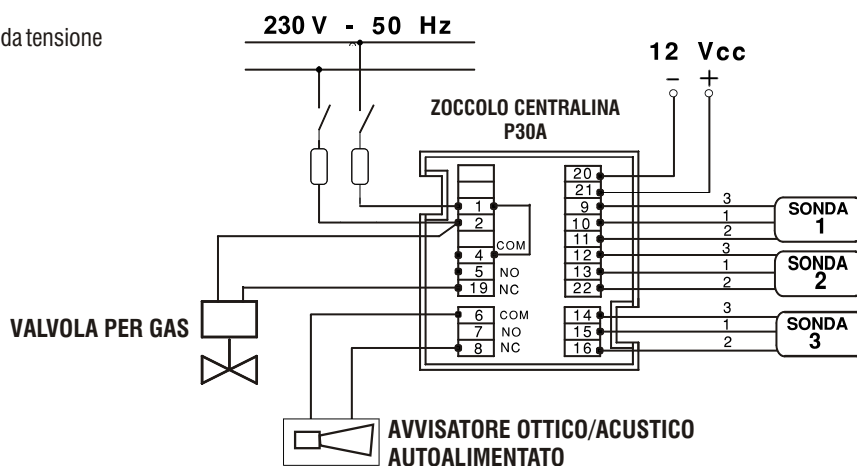
Tensione di alimentazione 230 V - 50 Hz oppure 12V c.c.

Consumo 15 VA

Uscita tramite 2 relè elettromagnetici con contatti liberi da tensione

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

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ELETTRICO



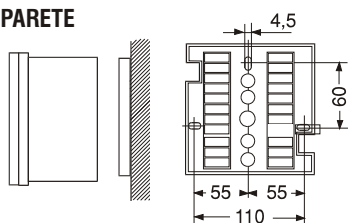
NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme CEI EN 60730-1

INSTALLAZIONE

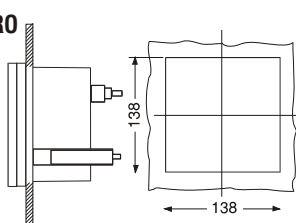
Possibilità di applicazione a sporgenza, a retroquadro con apposite staffe e ad incasso.

A PARETE

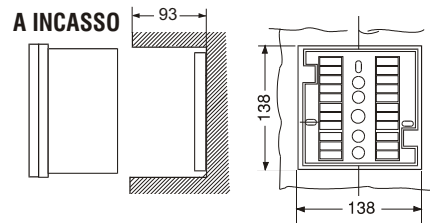


A RETROQUADRO

Con squadrette per fissaggio a retroquadro tipo 303326D



A INCASSO

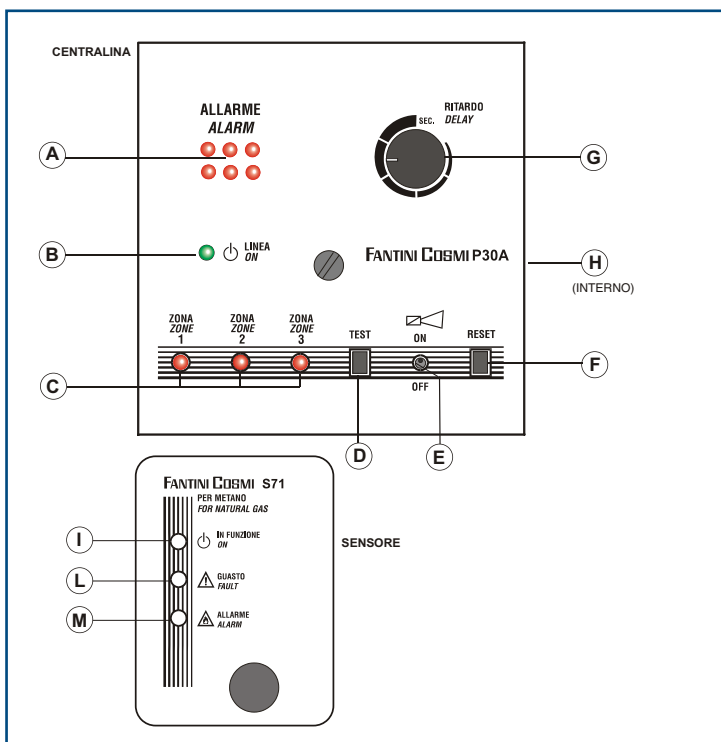


FUNZIONAMENTO

Quando nell'ambiente controllato si rivela una concentrazione di gas che supera il livello stabilito, la centralina elettronica comanda un relè 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 3 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.

Per evitare interventi accidentali, l'allarme e la commutazione del relè possono essere ritardati fino a 60 secondi, regolabili sulla centralina.



CENTRALINA

- (A) Segnalatore ottico normalmente spento, lampeggia in caso di allarme: si spegne solo per mezzo del pulsante di test
- (B) Spia tensione di alimentazione: sempre accesa
- (C) Indicatori di sensore in allarme: normalmente spenti, si accendono per un allarme proveniente dal relativo sensore. Si spengono quando la concentrazione di gas torna entro i limiti previsti.
- (D) Pulsante di test per la verifica dell'impianto, sensori esclusi
- (E) Interruttore di esclusione sirena esterna; permette di escludere la sirena anche durante l'allarme
- (F) Pulsante di reset: per far cessare le segnalazioni di allarme dopo che la causa è stata rimossa
- (G) Ritardo intervento: unico per tutti i sensori, regola il ritardo dopo il quale una situazione di allarme avvertita dai singoli sensori, attiva l'allarme generale.
- (H) Avvisatore acustico: situato all'interno della centralina, suona in caso di allarme; si spegne solo per mezzo del pulsante di reset

SENSORE

- (I) Spia tensione di alimentazione: sempre accesa
- (L) Indicatore di sensore guasto
- (M) Indicatore di sensore in allarme: normalmente spento, si accende e rimane acceso per tutto il tempo in cui la concentrazione rilevata di gas è superiore al valore impostato

CARATTERISTICHE

Custodia e zoccolo in materiale isolante, coperchio trasparente.

Grado di protezione IP40

Quote d'ingombro a norme DIN 43700, 144 x 144 mm.

Uscita tramite relè elettromagnetici su morsetti liberi da tensione, protetti

Con gruppo RC contro i radiodisturbi (in conformità al D.M. 9/10/1980)

Regolazione ritardo allarme da 0 a 1 minuto

Temperatura ambiente di funzionamento $-10 \div +50 \text{ }^\circ\text{C}$

ALLARMI INTERNI

Istantaneo: visivo con indicatori di zona (led rossi)

Ritardato: acustico e visivo

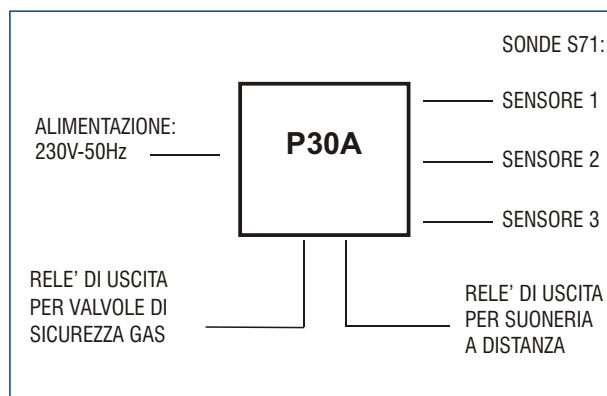
ALLARMI ESTERNI

Disponibili 2 relè (un contatto in scambio) con contatti liberi da tensione:

per comandare valvole di intercettazione

per comandare un avvisatore acustico esterno (disinseribile)

altri apparecchi di sicurezza



ACCESSORI



SONDE DI RILEVAZIONE GAS

cod. S71

Sonda per la rivelazione del metano o gas leggeri

cod.S72

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



VALVOLE DI INTERCETTAZIONE GAS

cod. ZDV

Scegliere la valvola di intercettazione del gas tra quelle della serie ZDV, normalmente chiuse, con chiusura e apertura rapida, classe A con omologazione (o modelli corrispondenti) in base al tipo e diametro della tubazione del gas. Installare la valvola nel punto più adatto dell'impianto a valle del contatore o all'uscita dei serbatoi di accumulo.