

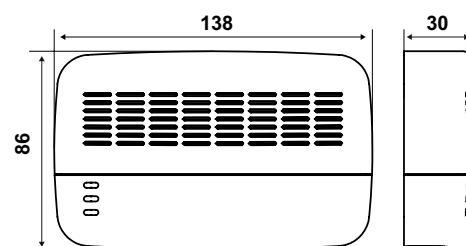
Sicurgas P13

Rivelatori di fughe di CO monossido di carbonio, per ambienti civili, sensore a celle elettrochimiche

SICURGAS è un dispositivo che mediante una sensibilissima sonda rivela la presenza di concentrazioni pericolose di CO monossido di carbonio.



Dimensioni (mm)



	Tipo di gas	Alimentazione	Portata contatti	Tasto di test	Temperatura ambiente di funzionamento	Grado di protezione
P13	CO monossido di carbonio	230Vca - 50Hz	6(2)A - 250Vca	Si	-10 ÷ 40 °C	IP42

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz.

Consumo 4 VA.

Uscita tramite relé elettromagnetico.

Portata contatti: 6(2)A - 250Vca.

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

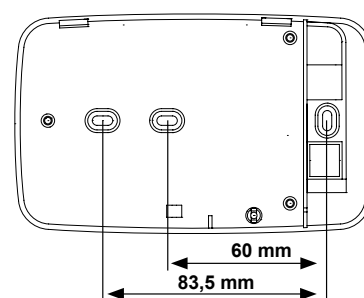
Rispondenti alle norme EN 50291



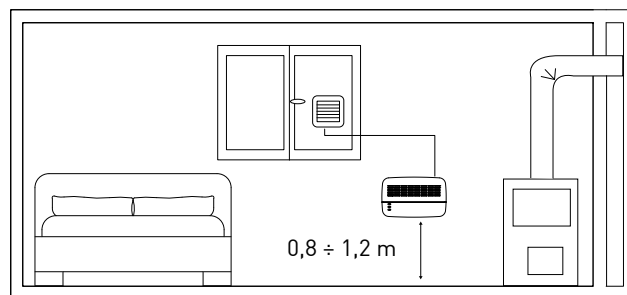
INSTALLAZIONE

Montaggio su scatola a 3 moduli, a parete o tonda.

Foratura di fissaggio adatta per scatole da incasso a 3 moduli.



Sicurgas P13 ubicato in camere da letto o nei locali maggiormente frequentati deve essere collocato relativamente vicino alla zona di respirazione degli occupanti, indicativamente ad un'altezza compresa tra 0,8 e 1,2 m da pavimento, in un punto nel quale i movimenti dell'aria non sono ostacolati da mobili. Fare riferimento alla norma per installazione UNI 11522.



FUNZIONAMENTO

Sicurgas P13 è un dispositivo che, mediante una sensibilissima sonda, rivela la presenza di concentrazioni di monossido di carbonio (CO) in ambienti domestici.

Il monossido di carbonio è un gas molto pericoloso in quanto inodore e incolore e in alcuni casi può provocare la morte per asfissia. Questo apparecchio nonostante sia di aiuto nel rivelare le fughe di questo gas non può evitare gli effetti cronici risultanti dall'esposizione al CO.

Sicurgas P13 interviene in base alla concentrazione di monossido di carbonio presente nell'ambiente e al perdurare di questa condizione secondo quanto stabilito dalla norma EN 50291, ed in particolare:

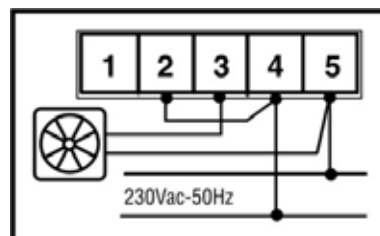
- 50ppm allarme con esposizione 60 ÷ 90 minuti
- 100ppm allarme con esposizione 10 ÷ 40 minuti
- 300ppm allarme con esposizione 3 minuti.

In caso di allarme, interviene anche una segnalazione acustica e luminosa che avvisa del pericolo. Contemporaneamente Sicurgas fa intervenire un relè per il comando di una valvola o di un dispositivo per l'aerazione che immetta aria dall'esterno.

Sicurgas è dotato di un tasto di TEST che consente di verificare l'impianto. Questo tasto è azionabile tramite un pulsante posto sotto il corpo dell'apparecchio. Per effettuare il test dell'impianto tenere premuto il pulsante fino all'attivazione continua del buzzer (in questa fase i led giallo e rosso lampeggiano alternativamente, quello verde è fisso). Si attiva in questo modo una procedura di verifica dei componenti dell'impianto. Trascorsi 10 minuti il P13 ritorna automaticamente nel funzionamento normale.

Alcune delle sostanze più comuni che possono provocare un falso allarme. Il sensore di Sicurgas, come tutti i sensori in commercio, pur essendo molto selettivo può intervenire anche per altre sostanze, ad esempio: alcool-deodoranti-smacchiatori-diluenti per vernici-lacca per capelli-trielina etc.. (è bene evitare pertanto l'utilizzo di tali sostanze in prossimità di sicurgas P13).

Sicurgas P13 è già completo di due allarmi interni: uno luminoso ed uno acustico. Basta collegare la linea 230V c.a. 50Hz ai morsetti 4 e 5 per garantire la segnalazione di presenza di gas nell'ambiente. Sicurgas P13 può comandare un aeratore per il ricambio d'aria nel locale controllato contenente ossido di carbonio e una valvola normalmente chiusa NC per l'intercettazione di eventuale gas combustibile. Per il corretto cablaggio fare riferimento allo schema qui a lato.



CARATTERISTICHE

Sensore elettrochimico per la rivelazione del gas.

Custodia in materiale isolante antiurto.

Allarme luminoso ed acustico interno.

Su Sicurgas sono presenti tre spie luminose di segnalazione:

- LED verde indica che il rivelatore funziona correttamente;
- LED giallo indica un guasto nel rivelatore;
- LED rosso indica la presenza di gas nell'ambiente (ALLARME).

Durata del sensore 5 anni dalla produzione (vedere data di sostituzione riportata sull'apparecchio).

Il relè utilizzato è del tipo sigillato e riempito con gas inerte, che consente in ogni caso l'assoluta assenza di scintille nelle fasi di commutazione.

ACCESSORI



S80

Dispositivo di segnalazione di emergenza a luce fissa con suono continuo.