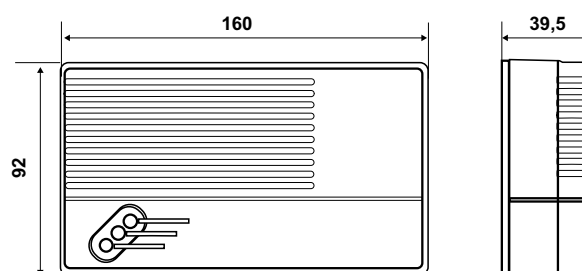


Sicurgas P63

Rivelatori di fughe di CO monossido di carbonio per ambienti civili

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



| | Tipo di GAS | Tensione di alimentazione | Portata contatti | Temperatura di funzionamento °C | Grado di protezione |
|-----|--------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------|
| P63 | CO monossido di carbonio | 230Vac - 50Hz | 5(3)A - 250Vac~ | 0 ÷ 40 | IP42 |

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz.

Consumo 4 VA.

Uscita tramite relé elettromagnetico.

Portata contatti: 5(3)A - 250Vca

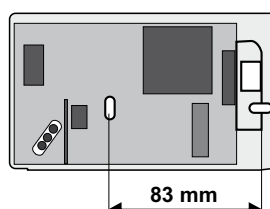
NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 60730-1.

INSTALLAZIONE

Montaggio su scatola a 3 moduli o a parete.

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

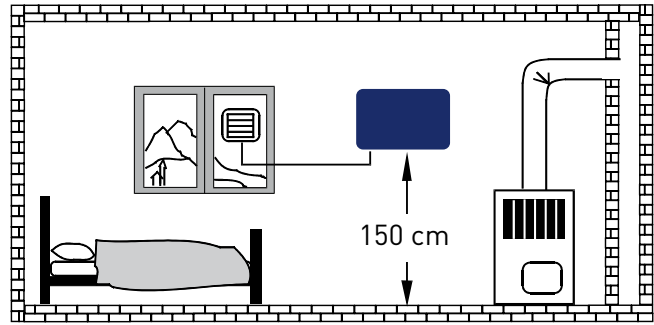


INTERASSI DI FISSAGGIO

Il rivelatore deve essere fissato a parete, ad una altezza di circa 150 cm dal pavimento.

Per un corretto funzionamento di Sicurgas P63 si deve evitare di installare l'apparecchio:

- dietro o sotto pensili o mensole che ostacolino la naturale circolazione dell'aria nell'ambiente.
- in prossimità di aeratori (distanza minima 2 metri).
- sulla verticale del piano di cottura o di sorgenti di vapore (vasche da bagno).
- in luoghi che potrebbero essere raggiunti da spruzzi d'acqua, vicino a lavelli, docce, ecc.



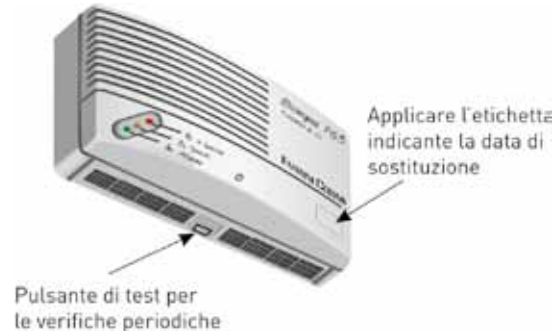
FUNZIONAMENTO

Il rivelatore P63 interviene con concentrazioni di gas di monossido di carbonio ritenute non dannose per una persona adulta in normali condizioni fisiche anche se vengono respirate per alcune ore (c.f.r. ricerche del U.S. Army Human Engineering Laboratory U.S.A.).

In caso di intervento, Sicurgas P63 attiva immediatamente gli allarmi interni, con spia luminosa rossa e con allarme acustico.

Contemporaneamente all'allarme ottico e acustico, interviene un relé con contatti in commutazione per il comando di un aeratore che immetta aria fresca dall'esterno.

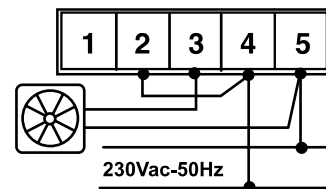
Sicurgas P63 dispone di un pulsante di TEST per la verifica dell'impianto: premendo il pulsante si attiva una procedura di controllo della durata di 30 sec. Durante la quale vengono verificati i componenti interni ed esterni dell'impianto.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Sicurgas P63 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 alimentare Sicurgas P63, collegare ai morsetti 4-5 la linea 230Vca 50Hz. Se l'aeratore per immettere aria dall'esterno funziona a 230Vca, fare un cavallotto tra i morsetti 2-4 e collegare l'aeratore tra i morsetti 3-5.



CARATTERISTICHE

Custodia in materiale isolante antiurto.

Allarme luminoso ed acustico interno.

Segnale acustico supplementare.

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).

Sensore a semiconduttore per la rivelazione del monossido di carbonio.

Umidità ammissibile (senza condensa): da 30 a 80% UR.

Peso unitario 0,41 Kg.