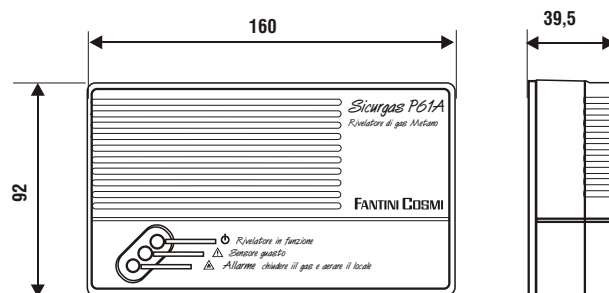
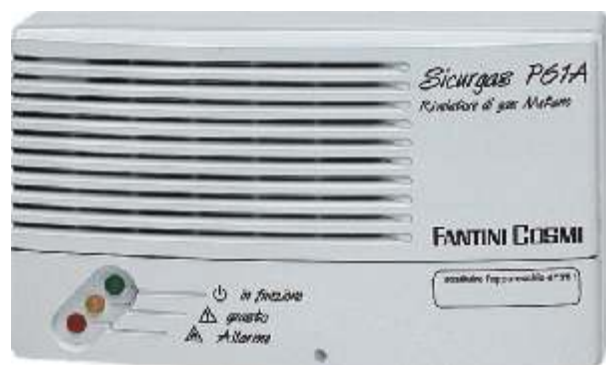


Sicurgas P61-P62

Rivelatori di fughe di gas metano e gpl per ambienti civili

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



	Tipo di GAS	Tensione di alimentazione	Portata contatti	Tasto di tacitazione allarme	Temperatura ambiente di funzionamento °C	Grado di protezione
P61A	METANO	230 V~ 50 Hz	6(2) A - 250V~	SI (funicella)	0 ÷ 40	IP42
P61AE	METANO	230 V~ 50 Hz	6(2) A - 250V~	NO	0 ÷ 40	IP42
P62A	GPL	230 V~ 50 Hz	6(2) A - 250V~	SI	0 ÷ 40	IP42

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione 230 Vca 50 Hz

Consumo 4 VA

Uscita tramite relè elettromagnetici

Portata contatti: 6(2) A - 250Vca

Potenza massima dell'elettrovalvola comandabile 450VA

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

P61AE: rispondenti alle norme CEI EN 50194 CEI EN 60730-1

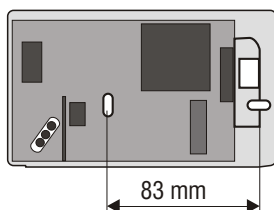
P61A-P62A: rispondenti alle norme CEI EN 60730-1



INSTALLAZIONE

Montaggio su scatola a 3 moduli o a parete.

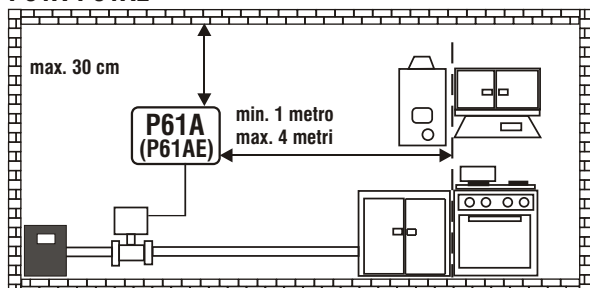
Foratura di fissaggio adatta per scatole da incasso a 3 moduli.



Interassi di fissaggio.

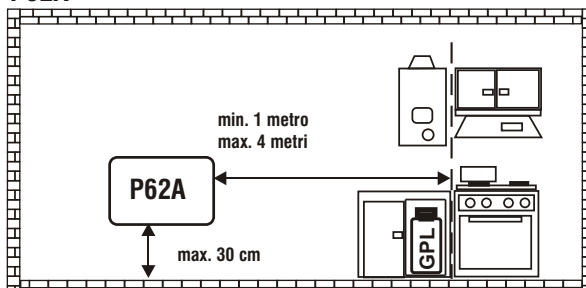
ESEMPI DI INSTALLAZIONE

P61A-P61AE



Il Metano essendo un gas più leggero dell'aria, la concentrazione massima si avrà in prossimità del soffitto.
Installare a circa 2 metri (minimo 1 mt. massimo 4 mt) dall'apparecchio utilizzatore del gas e a 30 cm. dal SOFFITTO.

P62A



Il G.P.L. Essendo gas più pesante dell'aria, la concentrazione massima si avrà in prossimità del pavimento.
Installare a circa 2 metri (minimo 1 mt. massimo 4 mt) dall'apparecchio utilizzatore del gas e a 30 cm. dal PAVIMENTO.

FUNZIONAMENTO

SICURGAS è un dispositivo che mediante una sensibilissima sonda rivela la presenza di concentrazioni pericolose di gas METANO.

Sicurgas è completo di due allarmi interni: uno luminoso ed uno acustico.

Sicurgas interviene quando la concentrazione di gas è molto al di sotto del limite inferiore di esplosività (L.I.E.), accendendo immediatamente la spia rossa. Se l'allarme persiste interviene anche una segnalazione acustica che avvisa del pericolo; contemporaneamente Sicurgas fa intervenire un relè per il comando di una valvola di intercettazione del gas.

TASTO DI TACITAZIONE (P61AE escluso)

Il sensore di Sicurgas, come tutti i sensori attualmente in commercio, pur essendo molto selettivi, possono intervenire anche per altre sostanze quali, ad esempio i vapori di alcool. Durante l'utilizzo di vino in una preparazione alimentare, è possibile che il rivelatore entri in allarme: per ovviare a questo inconveniente, Sicurgas è dotato di un interruttore di tacitazione dell'allarme azionabile con:

- funicella per Sicurgas P61A per gas metano (montato in alto a 30 cm dal soffitto)
- tasto sotto il corpo per Sicurgas P62A per G.P.L. (montato in basso a 30 cm dal pavimento).

N.B. il tasto di tacitazione deve essere premuto per almeno 1 secondo.

Dopo aver azionato il tasto di tacitazione si ha per 10 minuti una situazione di non allarme: il buzzer non emette segnalazioni acustiche, il relè ritorna in posizione di non allarme e i led rosso e giallo, lampeggiano alternativamente per indicare il periodo di tacitazione; agendo di nuovo sull'interruttore durante il periodo dei 10 minuti di tacitazione, il rivelatore riprende immediatamente il funzionamento normale. Trascorsi i 10 minuti, il rivelatore riprende automaticamente il funzionamento normale.

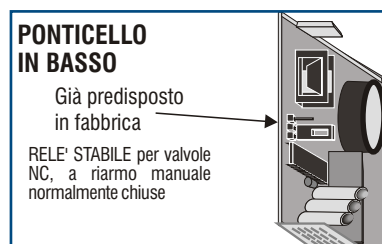
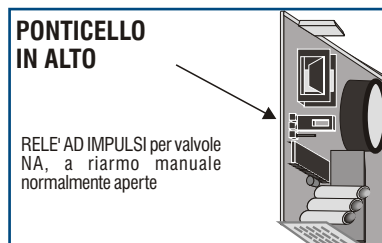
E' quindi possibile, sapendo di dover utilizzare sostanze che possono provocare un falso allarme, tacitare preventivamente il rivelatore per evitare segnalazioni e lo spegnimento del gas dei fornelli (dovuto all'intervento della valvola di intercettazione del gas)

Alcune delle sostanze più comuni che possono provocare un falso allarme:

- vino - liquori - alcool - deodoranti - smacchiatori - diluenti per vernici- lacca per capelli - eccesso di vapor acqueo

Il relè interno di Sicurgas P61-P62 può comandare tutti i tipi di valvole a riarmo manuale:

- normalmente chiuse (NC), sempre alimentate, che richiedono un relè stabile in commutazione
 - normalmente aperte (NA), a lancio di corrente, che richiedono un relè a impulsi.
- Le norme prescrivono l'impiego di una valvola a riarmo manuale per interrompere l'erogazione di gas quando si verifica una situazione di allarme.
- Il modo di funzionamento del relè è selezionabile al momento dell'installazione, spostando un ponticello sul circuito stampato, normalmente fornito
- Per funzionamento con relè stabile per valvole NC (ponticello in basso) .
 - Per funzionamento con relè a impulsi per valvole NC (ponticello in alto) .
- Con valvole normalmente chiuse, sempre alimentate, il sistema consente la massima sicurezza, l'afflusso di gas sarà infatti interrotto in caso di:
- superamento della soglia prevista di concentrazione del gas
 - mancanza di tensione di alimentazione generale o alla sola valvola o al rivelatore
 - interruzione del collegamento fra rivelatore e valvola

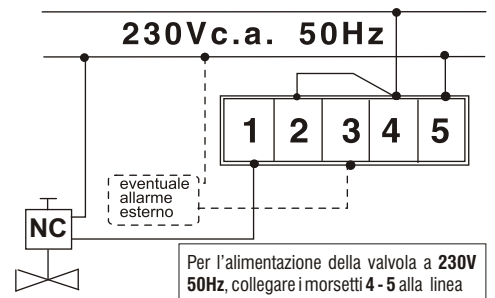


ESEMPI DI COLLEGAMENTO

Esempio di collegamento di Sicurgas P61A con RELE' STABILE per il comando di una valvola a riarmo manuale normalmente chiusa NC (ponticello in basso)

Con valvole normalmente chiuse, sempre alimentate, il sistema consente la massima sicurezza, l'afflusso di gas sarà infatti interrotto in caso di:

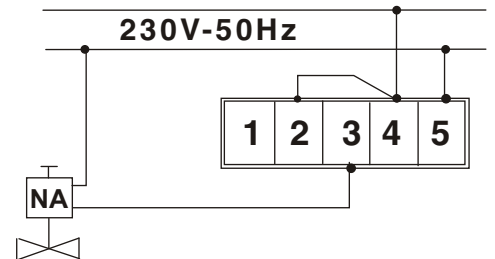
- superamento della soglia prevista di concentrazione del gas
- mancanza di tensione di alimentazione generale o alla sola valvola o al rivelatore
- interruzione del collegamento fra rivelatore e valvola



Esempio di collegamento di Sicurgas P61A con RELE' A IMPULSI per il comando di una valvola a riarmo manuale normalmente aperta NA (ponticello in alto)

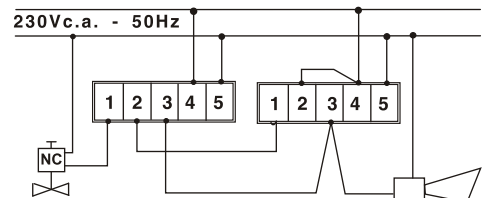
Con valvole normalmente aperte, a lancio di corrente, il sistema garantirà l'interruzione dell'afflusso di gas in caso di:

- superamento della soglia prevista di concentrazione del gas

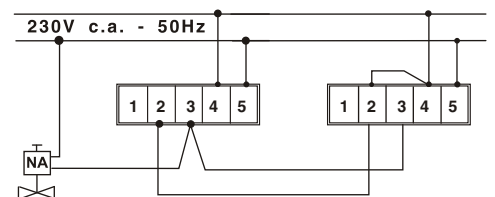


Utilizzo di più Sicurgas P61A- P62A per il controllo di più locali con un'unica valvola per gas

Esempio di collegamento di più Sicurgas con RELE' STABILE che comandano la stessa valvola normalmente chiusa NC e una sirena esterna aggiuntiva. I contatti devono essere collegati in SERIE



Esempio di collegamento di più Sicurgas con RELE' A IMPULSI che comandano la stessa valvola normalmente aperta NA. I contatti devono essere collegati in PARALLELO.



CARATTERISTICHE

Custodia in materiale isolante antiurto

Allarme luminoso ed acustico interno

Su Sicurgas sono presenti tre spie luminose di segnalazione:

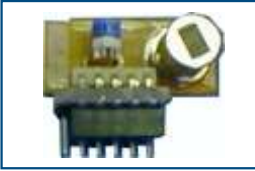
- la spia verde indica che il rivelatore funziona correttamente
- la spia gialla indica un guasto nel rivelatore
- la spia rossa indica la presenza di gas nell'ambiente (ALLARME).

Sensore intercambiabile a semiconduttore per la rivelazione del gas

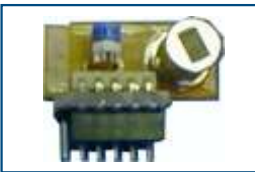
Il relè utilizzato è del tipo sigillato e riempito con gas inerte, che consente in ogni caso l'assoluta assenza di scintille nelle fasi di commutazione.

Selettore interno (ponticello) per la scelta del modo di funzionamento del relè: stabile o ad impulsi

ACCESSORI



cod. EP61
Sensore di ricambio per P61 - metano



cod. EP62
Sensore di ricambio per P62A - G.P.L.

KIT

Kit composti da un rivelatore di fughe di gas e da una valvola per gas a riarmo manuale



- PKD6115NA** rivelatore + valvola ZDVGRM15NA
- PKD6115NC** rivelatore + valvola ZDVGRM15NC
- PKD6120NA** rivelatore + valvola ZDVGRM20NA
- PKD6120NC** rivelatore + valvola ZDVGRM20NA
- PKD6125NA** rivelatore + valvola ZDVGRM25NA
- PK6D125NC** rivelatore + valvola ZDVGRM25NA



- PKD6215NA** rivelatore + valvola ZDVGRM15NA
- PKD6215NC** rivelatore + valvola ZDVGRM15NC
- PKD6220NA** rivelatore + valvola ZDVGRM20NA
- PKD6220NC** rivelatore + valvola ZDVGRM20NA
- PKD6225NA** rivelatore + valvola ZDVGRM25NA
- PKD6225NC** rivelatore + valvola ZDVGRM25NA