

APPARECCHI PER USO DOMESTICO METANO E GPL

Rivelatori con allarme acustico e relè Omologato secondo la norma Europea CEI EN 50194

Quando la concentrazione di gas presente in ambiente supera il valore prefissato, emettono un segnale acustico, accendono il LED rosso di allarme ed azionano il relè che comanda la chiusura dell'elettrovalvola di intercettazione del gas. Cessata la condizione di pericolo si ripristina automaticamente il funzionamento normale del rivelatore mentre l'elettrovalvola deve essere riaperta manualmente. Eventuali disfunzioni vengono segnalate tramite apposito LED giallo.

(CEI EN 50194)

Caratteristiche generali

Alimentazione	230 Vca (-15/+10 %) 4,5 VA
Alimentazione ausiliaria	12 Vcc (-10+15%) 2,5W
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	10% LIE
Relè di uscita	230 Vca - 3 A, 12 Vcc - 1 A, 24 Vcc-2 A
Ingresso	Per sensori remoti SE 195 K o SE296K
Grado di protezione	IP 42
Installazione	A parete
Dimensioni mm	140x85x45

N.B.: il relè di uscita può essere trasformato da normalmente diseccitato (per valvole normalmente aperte e normalmente chiuse) a normalmente eccitato (per valvole normalmente chiuse), seguendo le indicazioni contenute nel foglio istruzioni, oppure ordinare direttamente il modello **SE233**, già predisposto con relè normalmente eccitato.

"Per avere impianto a norme, vanno usati più rivelatori **SE230/233**, non sensori **SE195/296**.

8 Sicurezza gas

Movita



SE 230 K e 233 K

Caratteristiche

Codice	Tipo di uscita
SE 230 KM per Metano	Contatti in scambio a logica negativa
SE 230 KG per GPL	(relè normalmente diseccitato) per valvole tipo N.A. o N.C.
SE 233 KM per Metano	Contatti in scambio a logica positiva
SE 233 KG per GPL	(relè normalmente eccitato) per valvole tipo N.C.

N.B.: Il relè di uscita può essere trasformato da normalmente diseccitato a normalmente eccitato tramite un apposito jumper interno, seguendo le istruzioni di installazione ed uso.



SE 195 K

	Custodia	Dimensioni
SE 195 KM per Metano SE 195 KG per GPL	IP44	110x75x45

APPARECCHI PER USO DOMESTICO METANO E GPL

**Remoto per SE230/233
segnalatore conforme alla CEI EN 50194**

Caratteristiche	
Alimentazione	230 Vca (-15/+10%) - 50Hz (-10/+20%)
Assorbimento	4,5 VA
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	10% LIE
Uscità	per rivelatori SE230/233
Grado di protezione	IP 42
Installazione	A parete
Dimensioni mm	140x85x45

**SE 296 KM per Metano
SE 296 KG per GPL**



SE 296 K

Sicurezza gas 9

**Segnalatori con solo allarme acustico
Conformi alla circolare ministeriale n. 161892 pubblicata
sulla Gazzetta Ufficiale del 6/8/94**

Quando la concentrazione di gas presente in ambiente supera il valore prefissato, emettono un segnale acustico e fanno accendere il LED rosso di allarme. Cessata la condizione di pericolo si ripristina automaticamente il funzionamento normale. Eventuali disfunzioni vengono segnalate tramite apposito LED giallo.

Caratteristiche	
Alimentazione	230 Vca (-15/+10%)
Assorbimento	2 VA
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	5% LIE
Grado di protezione	IP 40
Installazione	A parete
Dimensioni mm	105x65x43

**SE 120 KM per Metano
SE 120 KG per GPL**



SE 120 K

APPARECCHI PER USO DOMESTICO METANO E GPL

Rivelatore gas da incasso con allarme acustico e relè



SE 503 K

Life è un rivelatore gas da incasso in scatola da 3 moduli e può essere abbinato alle placche delle serie più diffuse (AVE, BTICINO, VIMAR...). Costruito secondo le più moderne tecnologie è dotato di un sofisticato sistema di autodiagnosi per la segnalazione di eventuali anomalie. Può essere collegato ad una elettrovalvola di intercettazione gas che, in caso di pericolo, verrà azionata contemporaneamente al segnale acustico.

Caratteristiche	
Alimentazione	230 Vca (-15/+10%)
Assorbimento	4,5 VA
Sensore	Catalitico
Soglia di allarme	10% LIE
Relè di uscita	230 Vca - 3 A, 12 Vcc - 1 A, 24 Vcc-2 A Contatti in scambio, normalmente diseccitato (valvole N.A. / N.C.)
Grado di protezione	IP 40
Installazione	Ad incasso
Dimensioni mm	scatola da 3 moduli (503)

Modelli	
SE 503 KM	Rivelatore per metano, colore bianco
SE 504 KM	Rivelatore per metano, colore antracite
SE 503 KG	Rivelatore per GPL, colore bianco
SE 504 KG	Rivelatore per GPL, colore antracite

10 Sicurezza gas



KIT

Kit di sicurezza gas

TECNOCONTROL offre tre vantaggi in un solo prodotto:

- Qualità
- Convenienza
- Gadget

Nell'elegante scatola espositore troverà tutto il necessario per realizzare un sistema di "Sicurezza domestica" completo ed affidabile. Disponibili sia per valvole NA sia per valvole NC.

Modelli
SE 230 per metano o GPL + E.V. gas da 1/2"
SE 230 per metano o GPL + E.V. gas da 3/4"
SE 230 per metano o GPL + E.V. gas da 1"



Con nuovo rivelatore di gas Omologato IMQ

APPARECCHI PER USO DOMESTICO OSSIDO DI CARBONIO

Segnalatori e rivelatori di ossido di carbonio per uso domestico

Nell'ambiente domestico, l'ossido di carbonio è il gas più pericoloso in quanto inodore. Si forma quando la combustione è incompleta sia per difetto d'aria nel locale dove è installato il generatore di calore, sia per difetto di tiraggio del camino. Sono sufficienti basse concentrazioni per produrre uno stato di intontimento e prolungandosi nel tempo causare malessere o addirittura il decesso. L'effetto tossico del CO è dovuto alla formazione di carbossiemoglobina (combinazione tra l'emoglobina del sangue e CO) che riduce progressivamente la capacità del sangue di ossigenare i tessuti.

Tossicità dell'ossido di carbonio		
50	ppm	pericoloso per esposizioni prolungate
200	ppm	mal di testa dopo 2 ore
1000	ppm	nausea dopo 30 minuti
3000	ppm	morte dopo 30 minuti

(ppm = parti per milione)

Sicurezza gas 11

Rivelatore con allarme acustico e relè

SE 115 SC

Utilizza un sensore a semiconduttore controllato da un circuito elettronico che lo rende particolarmente sensibile al CO.

Quando la concentrazione di CO presente in ambiente supera il valore prefissato, emette un segnale acustico, aziona il relè che comanda la chiusura dell'elettrovalvola di intercettazione del gas e fa accendere il LED rosso di allarme. Cessata la condizione di pericolo si ripristina automaticamente il funzionamento normale, mentre l'elettrovalvola deve essere riaperta manualmente.

Eventuali disfunzioni vengono segnalate tramite apposito LED giallo.

Caratteristiche	
Alimentazione	230 Vca (-15/+10%)
Assorbimento	2,5 VA
Sensore	Semiconduttore
Soglia di allarme	100 ppm
Relè di uscita	230 Vca 3A contatti in scambio, normalmente eccitato
Grado di protezione	IP 42
Installazione	A parete
Dimensioni mm	140x80x55



SE 115 SC

APPARECCHI PER USO DOMESTICO OSSIDO DI CARBONIO



SE 103 SC

Segnalatori con solo allarme acustico

Utilizzano un sensore a semiconduttore controllato da un circuito elettronico che li rende particolarmente sensibili al CO.

Quando la concentrazione di CO presente in ambiente supera il valore prefissato, emettono un segnale acustico e fanno accendere il LED rosso di allarme. Cessata la condizione di pericolo si ripristina automaticamente il funzionamento normale. Eventuali disfunzioni vengono segnalate tramite apposito LED giallo.



SE 106 SC

Caratteristiche generali

Alimentazione	230 Vca (-15/+10%)
Assorbimento	2 VA
Sensore	Semiconduttore
Soglia di allarme	100 ppm
Grado di protezione	IP 40

Modelli	Installazione	Dimensioni
SE 103 SC	A parete, inserito in una presa di corrente	57x96x50
SE 106 SC	A parete	105x65x43

Tabella riepilogativa sensori/rivelatori domestici

		SE 503 KM	SE 503 KG	SE 120 KM	SE 120 KG	SE 230 KM	SE 230 KG	SE 103 SC	SE 106 SC	SE 233 KM	SE 233 KG	SE 115 SC
GAS	Metano	•		•		•				•		
	GPL		•		•		•				•	
	CO							•	•			•
ALIMENTAZIONE	230 Vca	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	12V					•	•			•	•	
	24V									•		
USCITA RELÈ	Principale	•	•			•	•			•	•	•
	Ausiliario											
INGRESSO	Sensore ausiliario					•	•					
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40	•	•	•	•			•	•			
	IP42					•	•			•	•	•