



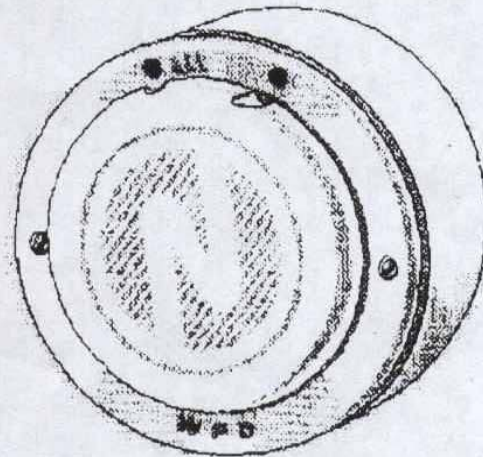
**NOTIFIER**  
a Division of Pitway Corporation

D-880.1-VGASN-ITA

Rev. A.2

06/1987

## Rivelatore di gas metano **VULGAS**



### GENERALITA'

Il rivelatore di gas VULGAS si distingue per il gradevole design e offre un elevato grado di tenuta (IP 55). Il rivelatore monta al suo interno l'originale modulo di rivelazione MOS (MODULAR SENSOR). L'impiego del modulo di rivelazione MOS consente di sostituire il solo modulo in caso di avaria o nel corso della normale manutenzione del rivelatore.

### PRINCIPALI APPLICAZIONI

Grazie alle caratteristiche che lo contraddistinguono quali l'affidabilità, la robustezza, il grado di tenuta IP 55, il rivelatore VULGAS risolve il problema della rivelazione in molte applicazioni. Ne elenchiamo alcune tra le più comuni:

- industria;
- impianti antincendio;
- building automation.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Altamente sensibile alle basse concentrazioni di gas grazie al sensore di tipo catalitico.
- Indicazione di funzionamento tramite LED VERDE (presenza alimentazione) e LED ROSSO (allarme).
- Doppia soglia di intervento (preallarme, allarme).
- Risposta lineare proporzionale alla concentrazione di gas.
- Compatibile con qualsiasi centrale per la rilevazione gas NOTIFIER.
- Uscita relè SPTD sul segnale di allarme.

### GAS RILEVABILI:

- metano;
  - alcol etilico;
  - propano;
  - isobutano.
- } *detectable gases*

con tempi di risposta in funzione del gas rilevato.

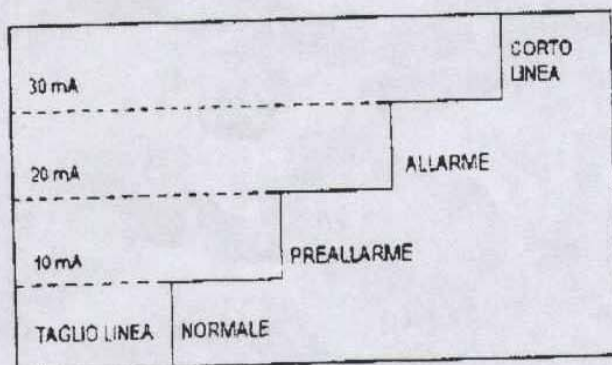
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 24 Vcc +/- 15%.
- Assorbimento a riposo: 10 mA.
- Assorbimento in preallarme: 20 mA.
- Assorbimento in allarme: 30 mA.
- Contenitore: stagno in plastica (Water-proof).
- Grado di protezione: IP 55.
- Preallarme: 6% del L.I.E. (metano) (\* nota).
- Allarme: 10% del L.I.E. (metano) (\* nota).
- Uscita relè allarme: contatto N.C. / C / N.O. 250 VAC - 5 A resistivo.

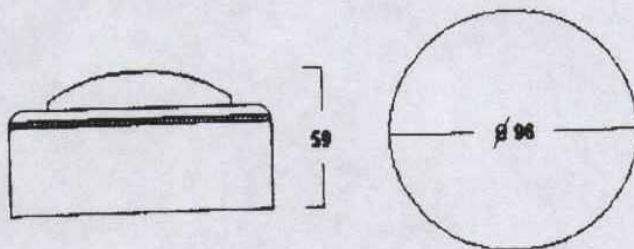
(\* Nota: L.I.E. = Limite Inferiore di Esplosività.

## USCITA IN CORRENTE "S"

Segnale in corrente a 2 gradini e controllo linea tramite resistenza esterna di fine linea da 2,2 KOhm.



## DIMENSIONI

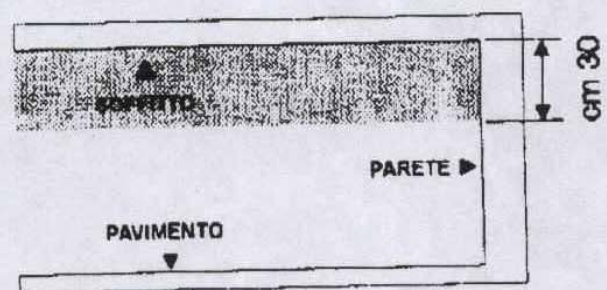


## SEGNALAZIONI

- **LED VERDE (ON):**  
 acceso = presenza alimentazione, presenza modulo, integrità fisica dei filamenti del sensore;  
 spento = avaria o assenza del modulo o della alimentazione.
- **LED ROSSO (ALL):**  
 lampeggiante = presenza di gas superiore alla soglia di allarme selezionata.
- **BUZZER:**  
 sul circuito è montato un segnalatore acustico di tipo piezoelettrico che si attiva in caso di allarme.
- **RELÈ ALLARME:**  
 interviene contemporaneamente al buzzer.
- **SOGLIA DI INTERVENTO**  
 selezionabile tramite selettore; consente di cambiare la soglia di intervento del LED ALL, del buzzer e del relè.  
 Il selettore non varia l'uscita in corrente "S".  
 Le selezioni possibili sono:  
 - LIV 1 = intervento oltre il 6% del L.I.E.;  
 - LIV 2 = intervento con concentrazioni di gas superiori al 10% del L.I.E.

## POSIZIONAMENTO DEL RIVELATORE

Il sensore va installato, al massimo, a 30 cm. di distanza dal soffitto.



Tutti i dati sono soggetti a cambiamento senza preavviso. La fornitura è soggetta alle disponibilità.

Tutti i diritti di questa pubblicazione sono riservati.

D-880.1-VGASN-ITA = Rev. A.2 = 06/1997

**NOTIFIER ITALIA S.r.l.** - Sede e stabilimento: 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Bruno Buozzi, 55 - Tel. 02/518971 (ISDN) - Fax 02/5189730  
 - E-mail: [notifier-italia@interbusiness.it](mailto:notifier-italia@interbusiness.it) - Uffici Regionali: 10040 S. Cillio (TO) - Via S. Pancrazio, 14 - Tel./Fax: 011/9840880 - Cell.: 0337/207236  
 - 35128 Padova - Via Pellizzo, 39 - Scala I - Tel.: 049/8073304 r.a. - Fax: 049/8073329 - 40128 Bologna - Via William Shakespeare, 42 - Tel.: 051/703782  
 - Fax: 051/703782 - Cell. 0336/274701 - 00174 Roma - Viale Tito Labieno, 12 - Tel.: 06/71583131-40-42 r.a. - Fax: 06/71583132 - 80143 Napoli - Centro  
 Direzionale, Isola G1, Pal. Prof. Studi, Scala C, Piano 21/E - Tel./Fax: 081/7879398 - Cell. 0336/862650 - 71100 Foggia - Piazza Padre Pio, 30/F - Tel.  
 0881/638512 - Fax: 0881/638512 - Cell.: 0336/803795 - 95128 Catania - Via Francesco Riso, 78 - Tel. 095/448533 - Fax: 095/434503 - Cell.: 0337/598992