

## Descrizione

I rivelatori fanno parte della nuova famiglia di rivelatori di gas ad uso industriale e terziario. Il rivelatore, è dotato di una testina con elemento sensibile Semiconduttore che misura la concentrazione del gas esplosivo sulla scala del LIE (Limite Inferiore di Esplosività). Il rivelatore è pre-impostato con soglia di Preallarme al 15% e soglia di Allarme al 30% del LIE.

Per tossicità NH<sub>3</sub> 100 ppm preallarme e 200ppm l'allarme cod 07 e 1000 ppm preallarme e 2000 ppm l'allarme cod 08. Opzionalmente sono disponibili un programmatore portatile e un software per PC, che permettono il test in campo del rivelatore, e la modifica della configurazione: soglie di rivelazione, filtri allarmi, indirizzamento, fondo scala, ecc. La sostituzione della testina deve avvenire presso il costruttore.

Il rivelatore è completo di contenitore metallico antipolvere ADFT IP55, per l'alloggiamento sia dell'elettronica di comunicazione che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un apposito retina in bronzo.

## Modelli

I rivelatori di gas della serie MOON sono composti da due schede elettroniche; una che gestisce gli algoritmi di taratura e compensazione dell'elemento sensibile (1), mentre l'altra la gestione della comunicazione verso l'organo di controllo (2).

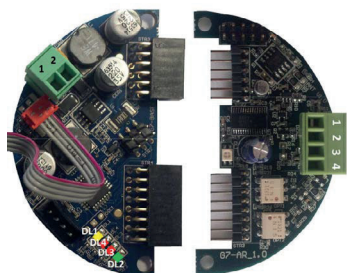
Il rivelatore è fornito in combinazione ad una delle seguenti schede di comunicazione:

**-42** Modulo di uscita analogica a 4-20 mA, sia attiva che passiva e in positivo o negativo. Connessione tipica per applicazioni con PLC. Possibilità di tarare i valori di fondo scala del segnale.

**-RL** Modulo di uscita a 3 Relé per Guasto, Preallarme, Allarme. Uscite a contatti puliti impostabili come NA o NC, tipicamente usate per connessione su centrali antifurto o direttamente per il cablaggio su quadri elettrici.

**-LV** Modulo di comunicazione per centrali analogiche con protocollo VEGA. Il modulo è in grado di trasmettere informazioni di pre-allarme, allarme e guasto usando un unico indirizzo del Loop (dipendente dalla centrale). Fino a 240 rivelatori per Loop.

SCHEDA G7-BASE-2



SCHEDA AUSILIARIA

## Rilevamenti

G55500XX	Metano
G55502XX	Vapori di benzina
G55504XX	H <sub>2</sub>
G55505XX	GPL
G55506XX	Propano
G55507XX	NH <sub>3</sub> 0-500 PPM
G55508XX	NH <sub>3</sub> 0-2000 PPM



## Caratteristiche Tecniche

Tensione di alimentazione	12/24 Vdc
Elemento sensibile	Semiconduttore
Assorbimento a riposo	50 mA max
Assorbimento in allarme	80 mA max
Temperatura di funzionamento	0°C / +40 °C
Umidità relativa	90%
Contenitore	ATEX ADPE
Peso	450g
Dimensioni HxLxP (mm)	165x100x60
Ingresso cavi	20 mm