

Descrizione

I rilevatori fanno parte della nuova famiglia di rilevatori di gas ad uso industriale e terziario. Il rivelatore, è dotato di una testina con elemento sensibile catalitico 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. 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 antideflagrante certificato ATEX II 2G Ex-d IIC T6, per l'alloggiamento sia dell'elettronica di comunicazione che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un filtro sinterizzato in contenitore di acciaio resinato.



Modelli

Rilevatori 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).

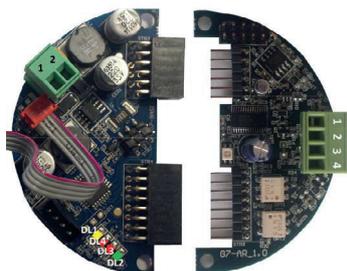
Il rivelatore è fornito in combinazione ad una delle seguenti schede di comunicazione:

-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 rilevatori per Loop.

SCHEDA G7-BASE-2



SCHEDA AUSILIARIA

Caratteristiche Tecniche

Tensione di alimentazione	12/24 Vdc
Elemento sensibile	Catalitico
Assorbimento a riposo	70 mA max
Assorbimento in allarme	100 mA max
Temperatura di funzionamento	0°C / +40 °C
Umidità relativa	90%
Contenitore	ATEX ADPE
Peso 1.000 g	
Dimensioni HxLxP (mm)	165x90x80
Ø Filetto	1" GAS
Certificato ATEX II 2G Ex-d IIC T6	