



RILEVATORI ANTIDEFLAGRANTI DI GAS

Gas infiammabili e tossici

- **Rilevatori di gas infiammabili certificati ATEX, Ex2GD, Ex d IIC T6, Ex TD A21**
- **Rilevatori di gas tossici certificati ATEX Ex 2GD, Ex d IIC T6.**

I rilevatori antideflagranti di gas sono impiegati per rilevare la presenza di sostanze infiammabili (in termini di LEL), composti tossici in ppm (parti per milione), o l'esaurimento o l'arricchimento di ossigeno. Le celle a **Pellistore** sensore catalitico industriale) utilizzato per la rilevazione di gas infiammabili mostra una eccellente linearità fino al 100% LIE.

Rilevamento di gas tossici, disponibile per la rilevazione di ossigeno e ammoniacca. Per i rivelatori di gas è stata fatta una selezione tra le celle elettrochimiche più performanti per la progettazione di unità che rappresentano lo stato dell'arte nella rivelazione dei gas tossici.

La serie antideflagrante di rilevatori di gas infiammabili e tossici è stata progettata per offrire una vasta gamma di alternative che garantiscono ai clienti la migliore soluzione alle loro esigenze.



Caratteristiche principali

- Calibrazione del sensore non invasiva
- Sostituzione del sensore facilitata
- Ampia gamma di sensori e gas rilevabili
- IP 65
- Sensori certificati ATEX
- Scheda opzionale 3 contatti relè. STS3REL

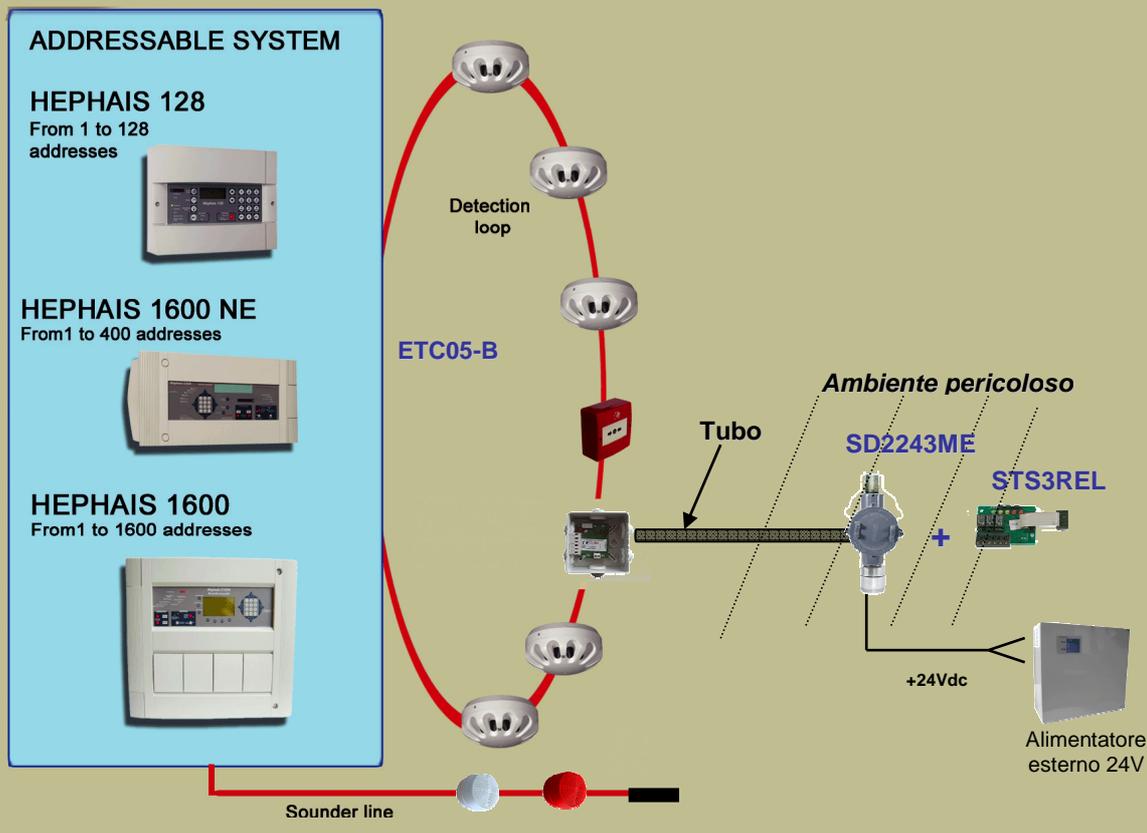
Specifiche elettriche	
Elemento sensitivo	Sensore a Pellistore per gas infiammabili Cella elettrochimica per gas tossici
Campo di misura	% LEL per infiammabili Ppm per tossici % vol per Ossigeno (O ₂)
Alimentazione	12-24Vdc - 20% +15%
Consumo a 12Vdc	90 mA (media); 130 mA (max)
Indicazione visiva	LED lampeggiante
Uscita proporzionale	4-20mA (200 Ohms)
Uscite relè (opzionale con STS3REL)	3 con contatti di scambio puliti 24V - 1 A
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni	180mm x 65mm
Peso	800g
Caratteristiche climatiche	
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a +60°C
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +60°C
Umidità relativa	20-90% RH a 40°C
Grado IP	IP65



RILEVATORI ANTIDFLAGRANTI DI GAS

Gas infiammabili e tossici

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



ZMCAP

Adattatore per calibrazione.
(da connettere alla bombola di gas)



Bombola di gas di test per la taratura dei rilevatori



STS/CKD

Tastiera di calibrazione
Per regolare i valori di Zero e soglie dei rilevatori.

Gas infiammabili

- SD2243ME Exd Rilevatore di gas metano, 0-100% LEL, Ex 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C
- SD2243VB Exd Rilevatore di vapori di benzina, 0-100% LEL, Ex 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C
- SD2243BU Exd Rilevatore di gas butano, 0-100% LEL, Ex 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C
- SD2243PR Exd Rilevatore di gas propano, 0-100% LEL, Ex 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C
- SD2243GP Exd Rilevatore di gas GPL, 0-100% LEL, Ex 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C
- SD2243H2 Exd Rilevatore di gas idrogeno, 0-100% LEL, Ex 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C
- SD2244AM Exd Rilevatore di ammoniaca, 0-100% LEL, Ex 2GD Ex d IIC T6 Ex tD A21 IP65 T85°C

Gas tossici

- SD2245O2 Exd Ossigeno (O2) 25% Vol. ex 2GD, Ex d IIC T6 IP65
- SD2246AM Exd Rilevatore di ammoniaca, 0-200ppm, ex 2GD, Ex d IIC T6 IP65
- SD2247Am Exd Rilevatore di ammoniaca, 0-1000ppm, ex 2GD, Ex d IIC T6 IP65

Accessori

- STS3REL Scheda 3 relè, NO-NC 30V/1A, da inserire all'interno del rilevatore, ripete allarme, preallarme, guasto
- ZMCAP Adattatore per calibrazione
- STS/CKD Tastiera di calibrazione, per regolare i valori di Zero e soglie dei rilevatori

