

Rilevatore Gas Industriale, con cartuccia sensore sostituibile INFRAROSSO Certificato ATEX per zona 1

Industrial gas detector, with replaceable infrared sensor cartridge ATEX certified for zone 1



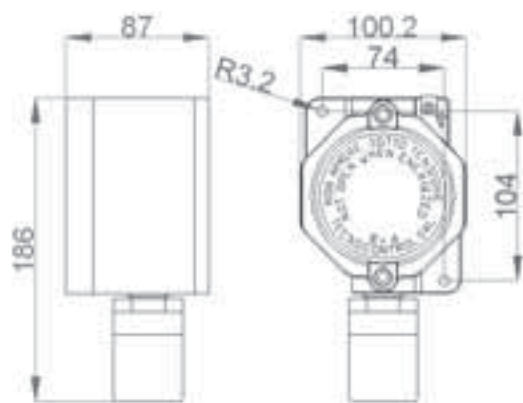
Filmato
Video



Istruzioni d'uso
User's Manual



Certificazione
Certification



I rivelatori di gas in custodia antideflagrante per l'impiego in aree con presenza d'atmosfera potenzialmente esplosive, certificati **CESI 03 ATEX 323 X** con estensione **02/11** (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007 sono caratterizzati dalla seguente marcatura ATEX (Direttiva 94/9/CE):

The gas detectors in explosion-proof housing for use in potentially explosive atmospheres are Certified **CESI 03 ATEX 323 X** extension n. **2.11** (31/04/2011) updating to EN60079-0: 2009 and EN60079-1: 2007 standards and characterized by the following Ex marking (Directive 94/9/EC):

CE 0722 Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb



SE138I / TS293I

SE138I

- Marcatura ATEX **Ex** : II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Alimentazione 12÷24 Vcc
- No. 3 relé di Allarme a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- No. 1 relé di Guasto a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relé) programmabili tramite Dip-Switch
- No. 1 uscita lineare 4÷20 mA
- Morsetti ad innesto polarizzati

- Ex marking **Ex** : II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Power supply 12÷24 Vdc
- No. 3 Alarm relays solid state type. MAX resistive load 24V/1A SPST
- No. 1 Fault relay solid state type. MAX resistive load 24V/1A SPST
- Alarm levels (relays) programmables via DIP-Switch
- No. 1 linear 4÷20 mA current output
- Terminals plug-in polarized type

TS293I

- Marcatura ATEX **Ex** : II 2G Ex d IIC T6 Gb
- No. 1 uscita lineare 4÷20 mA
- Morsetti ad innesto polarizzati

- Ex marking **Ex** : II 2G Ex d IIC T6 Gb
- No. 1 linear 4÷20 mA current output
- Terminals plug-in polarized type

Codice Code	Gas rilevato Gas detected	Cartuccia ricambio Cartridge replacement	Campo misura Measuring range	Assorbimento W Electrical input	Uscite Output	Bombola taratura Calibration cylinder	Durata media in aria pulita (anni) Average time in clean air (years)	Tempo max di stoccaggio Maximum storage time
SE138IC2	Anidride carbonica Carbon dioxide	ZSIC01/EX	0÷5% Vol	3	N° 4 Relé – No. 4 Relays - 24V/1A SPST N° 1 uscita 4÷20 mA lineare No. 1 Linear current Output	a richiesta	>5	5 anni/years
SE138IC2-H	Anidride carbonica Carbon dioxide	ZSIC02/EX	0÷5.000 ppm	3		a richiesta	>5	5 anni/years
SE138IE	Acetilene Acetylene	ZSIO2/EX	0÷100% LEL	3		a richiesta	>5	5 anni/years
SE138IG	Butano Butane	ZSIO1/EX	0÷100% LEL	3		a richiesta	>5	5 anni/years
SE138IM	Metano Methane	ZSIO1/EX	0÷100% LEL	3		a richiesta	>5	5 anni/years
SE138IX	Vedi tabella 4 See table 4	ZSIO1/EX	0÷100% LEL	3		a richiesta	>5	5 anni/years
TS293IC2	Anidride carbonica Carbon dioxide	ZSIC01/EX	0÷5% Vol	3		a richiesta	>5	5 anni/years
TS293IC2-H	Anidride carbonica Carbon dioxide	ZSIC02/EX	0÷5.000 ppm	3		a richiesta	>5	5 anni/years
TS293IE	Acetilene Acetylene	ZSIO2/EX	0÷100% LEL	3		a richiesta	>5	5 anni/years
TS293IG	Propano Propane	ZSIO1/EX	0÷100% LEL	3		a richiesta	>5	5 anni/years
TS293IM	Metano Methane	ZSIO1/EX	0÷100% LEL	3	a richiesta	>5	5 anni/years	
TS293IX	Vedi tabella 4 See table 4	ZSIO1/EX	0÷100% LEL	3	a richiesta	>5	5 anni/years	

Centralina digitale per 1 sensore remoto

Digital central unit for 1 sensor



ID250

La centralina è per installazione a incasso fronte quadro, compatibile con tutti i sensori della serie "SE" e "TS". L'indicazione della misura è tramite display.

- 3 relè di attuazione allarme.
- Funzione "RESET"
- N° 1 relè di guasto (FAULT)

Control central unit with 4-20mA input, compatible with every transmitter of Series SE and TS. Its digital display shows the concentration of gas detected in the environment in real time.

- N° 3 alarm relays
- "RESET" function
- N° 1 FAULT relay

Modello Type	Sensori Sensors	Uscita Output	Portata contatti Capacity
ID250	Serie "SE" e "TS"	N°3 relè - N° 3 relays	230Vac 3A SPDT

Centralina per 1 sensore remoto

Central unit for 1 sensor



SE148K

SE148EC

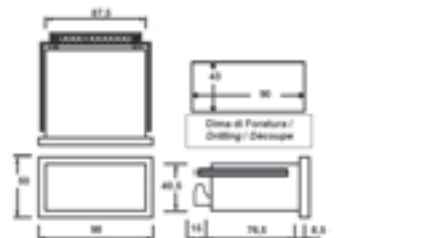
La centralina è adatta per 1 sensore remoto.

- Funzione "TEST" e Funzione "RESET"
- Indicazione a barra di LED della concentrazione di gas
- N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme
- N° 1 ingresso ausiliario AUX per le elettrovalvole con sensore magnetico (VR423÷VR488)

Control central unit suitable for 1 remote sensor.

- "TEST" button and "RESET"
- LED bar indicates the gas concentration
- N° 3 positive safety relays with alarm memory
- N° 1 AUX input for electrovalves with magnetic sensor

Modello Type	Gas rilevabili Detectable gases	Sensori Sensors	Campo Range	Uscite Output	Portata Capacity
SE148K	Metano - Methane GPL - LPG	TS 292KM TS 292KG TS 293KM TS 293KG	0÷20% LEL	N°3 relè N°3 relays	230Vac 3A SPDT
SE148EC	Ossido di carbonio Carbon monoxide	TS 220EC-S TS 220EC-H TS 293EC-S TS 293EC-H	0÷300 ppm	N°3 relè N°3 relays	230Vac 3A SPDT



CE IP40

Alimentazione: 12÷24Vdc - Installazione: Incasso

Power supply: 12÷24Vdc - Installation: Panel recessed mounted

Assorbimento: 16W

Absorption: 16W

Soglia di allarme: Programmabili - Campo misura: Programmabili

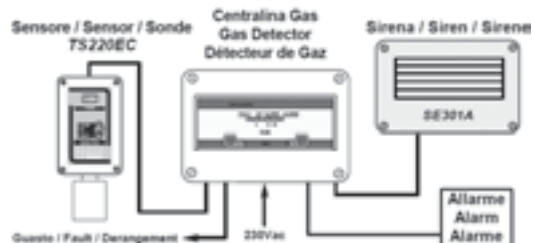
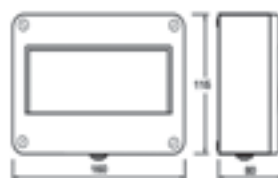
Alarm level: Programmable - Measuring range: Programmable

N° 3 relè a sicurezza positiva con memoria di allarme

N°3 safety positive relay with alarm memory

Indicazione a display della concentrazione di gas in tempo reale

A led bar indicate the reached gas concentration in real time



CE IP54

Conformità alle norme: EN 50054 - 50057

Standards conformity: EN 50054 - 50057

Alimentazione: 230Vca 50-60Hz e 12-24 Vcc - Installazione: Parete

Power supply: 230Vac 50-60Hz and 12-24 Vcc - Installation: Wall

Assorbimento: 3 VA - 1,5W

Absorption: 3 VA - 1,5W

SE 148K Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LIE

SE 148K Alarm level: 10% LEL - 20% LEL

SE 148EC Soglia di allarme: 50 ppm - 100 ppm

SE 148EC Alarm level: 50 ppm - 100 ppm