

Domestic Security

Sicurezza Domestica



RV131.06

UNI EN 50194-1

EXPLOSIVE GAS DETECTOR WITH SEISMIC SENSOR

Technical features

Gas detected	Methane or Lpg
Relay contacts rating	10A 250V resistive
Sensor technology	catalytic
Seismic sensor technology	3 axes MEMS accelerometer
Alarm threshold level (explosive gas)	10% L.E.L.
Alarm threshold level (seismic)	ASCE 25-06
Alarm signals	Optical (LED) and acoustic (Buzzer)
Working temperature	from 10° C to +40°C
Measures	170x108x39mm
IP protection	IP42



RIVELATORE GAS ESPLOSIVI CON INTERVENTO SISMICO

Caratteristiche Tecniche

Gas rivelabili	Metano o Gpl
Portata dei contatti del relè	10A 250V resistivi
Tecnologia sensore gas	catalitica
Tecnologia del sensore sismico	accelerometro MEMS su 3 assi
Soglia di allarme gas esplosivo	10% L.I.E.
Soglia di allarme sismico	ASCE 25 -06
Segnalazioni di allarme	Ottica (LED) e acustica (Buzzer)
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +40°C
Misure	170x108x39mm
Grado di protezione	IP42

The RV131.06 SISMAGAS®, thanks to its seismic detection feature is a leading edge technological device. A microprocessor was used to create a complete surveillance and control system with maximum flexibility.

Together with its catalytic sensor technology, it detects the presence of explosive gas, such as: Methane and LPG, with trip threshold calibrated at 10% of Lower Explosion Limit. Using the builtin relay it can activate: solenoid valves, sirens, and any other alarm signal device.

The micro switches make it possible to select the relay impulse functioning, to connect manual reset solenoid valves, or the continuous functioning, and to activate N.C. class "A" solenoid valves and sirens.

The triaxial acceleration sensor inside the device can detect seismic events respecting the ASCE 25-06 norm and consequently interactions of the gas solenoid valve interrupting the flow, further preserving the building. It has the possibility, for all those that in case of rescue would pertain to operate in complete safety.

Il SISMAGAS® RV131.06, grazie al suo peculiare dispositivo antisismico è un apparecchio tecnologicamente all'avanguardia. Un microprocessore a 32 bit permette una totale sorveglianza ed un eccellente controllo del sistema garantendo massima flessibilità.. Assieme alla tecnologia del sensore catalitico, il dispositivo rileva la presenza di gas esplosivi come Metano e GPL, con soglia di allarme calibrata al 10% L.I.E. Attraverso il relè si può attivare: l'elettrovalvola, la sirena ed altri segnali di allarme. Le micro switches offrono la possibilità di selezionare le funzioni d'impulso del relè, di connettere manualmente le elettrovalvole e di attivare la classe "A" N.C. per elettrovalvole e sirene. Il dispositivo interno di accelerazione triassiale permette di rilevare eventi sismici secondo la normativa ASCE 25-06 e di conseguenza interagire con l'elettrovalvola del gas interrompendo il flusso, preservando ulteriormente il fabbricato. Si ha così la possibilità, per tutti coloro che in caso di soccorso dovessero intervenire, di operare in completa sicurezza.

Code	Power supply	Gas detected
RV131.06M	230V AC 50/60Hz	Methane
RV131.06G		LPG