

LARES-SC

RIVELATORI GAS PER USO DOMESTICO

RESIDENTIAL GAS DETECTORS



La serie di rilevatori gas **LARES-SC** è stata realizzata per offrire all'utente dei dispositivi per la rilevazione di fughe Metano, GPL in ambiente domestico.

Il sensore catalitico utilizzato nei rilevatori **LARES-SC** garantisce un'elevata precisione ed affidabilità al fine di assicurare assoluta stabilità del valore di zero, risposta lineare al gas, velocità di stabilizzazione, maggiore durata e selettività di risposta.

I rilevatori della serie **LARES-SC** sono stati progettati per rilevare Metano e GPL in conformità alla norma Europea EN 50194 e sono programmati per fornire un allarme al raggiungimento di una concentrazione pari al 10%LEL: quando la concentrazione di gas in ambiente supera il livello preimpostato il dispositivo attiva un allarme acustico (buzzer), una segnalazione luminosa (LED) ed aziona un relè. Qualora una valvola a riarmo manuale normalmente chiusa venga collegata al rivelatore, al superamento della soglia di allarme, il relè attiverà la valvola per arrestare il flusso del gas.

Una situazione di Fault o guasto si genera quando il sensore o la parte elettronica presentano anomalie.

LARES-SC gas detectors have been designed to offer a reliable protection against Methane and LPG leakages in residential environments.

The catalytic sensor employed in the **LARES-SC** detectors offers very high accuracy and reliability to assure a high stability of the zero point, linear response curve, rapid settle time, longer life span, selectivity of response.

The new detectors **LARES-SC** have been designed to detect Methane and LPG according to the European Standard EN50194 and have an alarm threshold preset at 10% LEL: when the gas concentration reaches the preset value, a visual (LED) and audible (buzzer) indications warn of the potential dangerous situation while relay activates. Should a Normally Closed solenoid valve be connected to the system, the relay activation would pilot the valve in order to stop the gas flow.

Whenever either the sensor or any electronic components get damaged, a Fault condition generates, activating the corresponding warnings.

Dati tecnici	Technical details	
Soglia di allarme preimpostata	Preset alarm threshold	10% LEL
Assorbimento	Current Absorption	2.8 VA
Portata contatti	Contacts rating	250V 5A
Temperatura	Operating temperature	-10/+40 °C
Umidità relativa	Relative humidity	30/90 % Rh
Protezione IP	IP rating	IP42
Dimensioni	Dimensions	122 x 86 x 40 mm

Modelli disponibili:

LA-ME220S: Rivelatore di gas infiammabile con sensore catalitico tarato per Metano. Allarme preimpostato al 10% LEL con attivazione buzzer e relè. Alimentazione: 220Vca
Conformità alla normativa europea EN 50194

LA-GPL220S: Rivelatore di gas infiammabile con sensore catalitico tarato per GPL. Allarme preimpostato al 10% LEL con attivazione buzzer e relè. Alimentazione: 220Vca
Conformità alla normativa europea EN 50194

Available models:

LA-ME220S: Flammable gas detector with catalytic sensor calibrated to Methane. Preset alarm intervention at 10% LEL, with buzzer and output relay. Power Supply: 220Vac.
Complying with the European Standard EN 50194

LA-GPL220S: Flammable gas detector with catalytic sensor calibrated to LPG. Preset alarm intervention at 10% LEL, with buzzer and output relay. Power Supply: 220Vac.
Complying with the European Standard EN 50194

Sensitron S.r.l., allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o estetiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso

Due to Sensitron's commitment to research, design and product improvement, specifications are subject to change without prior notice.