

# SMART3R

## con sensore catalitico

Il rilevatore SMART3R permette la rilevazione di diversi gas in aree non classificate, in laboratori e sale macchina. Per la rilevazione di gas infiammabili viene equipaggiato con un sensore catalitico. Questo elemento sensibile conferisce una precisione ed una selettività ottimale con la maggior parte dei gas esplosivi, evitando al massimo falsi allarmi. Lo stato del rilevatore è costantemente visualizzato da 4 LED intelligenti che illuminano la ghiera trasparente e notificato da un buzzer interno. Il rilevatore SMART3R ha un'alimentazione 12-24 Vdc come standard, ma può essere richiesta una versione ad alta tensione. Come uscite il rilevatore ha 3 relè, una connessione seriale RS485 e una analogica 4-20 mA (non presente nella versione ad alta tensione).

La custodia è in policarbonato, con ingombro totale di 130 x 130 x 74 mm; presenta due uscite con pressacavi M20 già montati. Ai lati sono presenti delle guide preformate che possono essere forate per aggiungere fino a 6 pressacavi M16.

Come ulteriore opzione, il rilevatore SMART3R può essere equipaggiato con una testa remota, collegata tramite un cavo RJ12 6P6C.



### Sensore

Applicazione	Sale macchine, laboratori e aree non classificate
Sensore	Catalitico
Vita stimata del sensore	4 / 5 anni
Gas rilevati	Metano, GPL, Propano, Butano, Vapori Benzina
Fondoscala	0 - 100% LFL

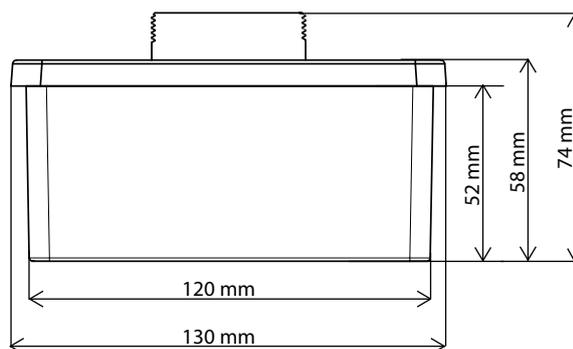
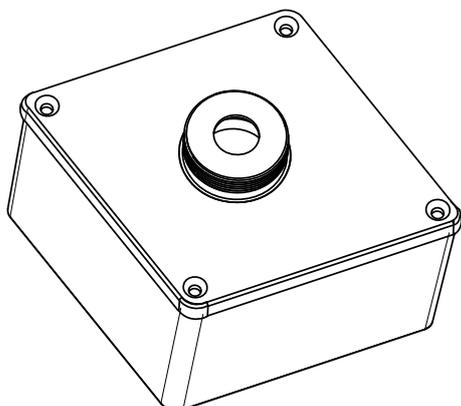
### Parametri elettrici

Alimentazione	12-24 Vdc o 90-240Vac
Uscita di segnale	3 relè; uscita seriale RS485, uscita analogica 4-20 mA (solo per la versione 12-24 Vdc)
Potenza dissipata	73 mA a 24 Vdc
Portata contatti relays	1.0 A a 30 Vdc
Indicazioni visive	4 LED intelligenti
Indicazioni acustiche	Buzzer 63 dB
Sensore effetto Hall	-
Cavo per testa remota	RJ12 6P6C

### Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	-40 / +85°C
Temperatura operativa	-40 / +60°C -40 / +50°C per la versione -230V
Umidità di funzionamento	0 / 95% RH non condensata

### Disegni meccanici



### Codici prodotto

S4590ME	Rilevatore per metano, 12-24 Vdc
S4590GP	Rilevatore per GPL, 12-24 Vdc
S4590PR	Rilevatore per propano, 12-24 Vdc
S4590BU	Rilevatore per butano, 12-24 Vdc
S4590VB	Rilevatore per vapori benzina, 12-24 Vdc

Aggiungere "-220" per richiedere la versione a 220 Vac

Aggiungere "-RH" per richiedere la versione con testa remota

Aggiungere "-220-RH" per richiedere la versione con testa remota a 220 Vac

### Custodia

Materiale	Policarbonato
Dimensioni	Scatola: 120 x 120 x 52 mm Coperchio: 130 x 130 x 22 mm Scatola per testa remota: 106 x 106 x 56 mm Lunghezza massima cavo testa remota: 5 m
Peso	Rilevatore: 450 g Testa remota: 300 g
Ingresso cavi	2 uscite con pressacavi M20 già montati 6 uscite opzionali per pressacavi M16
Grado IP	IP42

### Conformità

EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015
Standard per la refrigerazione	EN 378-3; EN 14624; EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL; ISO 5149-3; F-Gas Regulation

Sensitron srl lavora per un costante miglioramento dei propri prodotti e si riserva di variane le caratteristiche tecniche senza preavviso.

Per avere le caratteristiche dei prodotti aggiornate verificare sul sito [www.sensitron.it](http://www.sensitron.it) oppure scrivere a [sales@sensitron.it](mailto:sales@sensitron.it)

Sensitron srl, Viale della Repubblica 48, Cornaredo (MI) - 20007

[sales@sensitron.it](mailto:sales@sensitron.it)

TEL. +39 0293548155 FAX. +39 0293548089