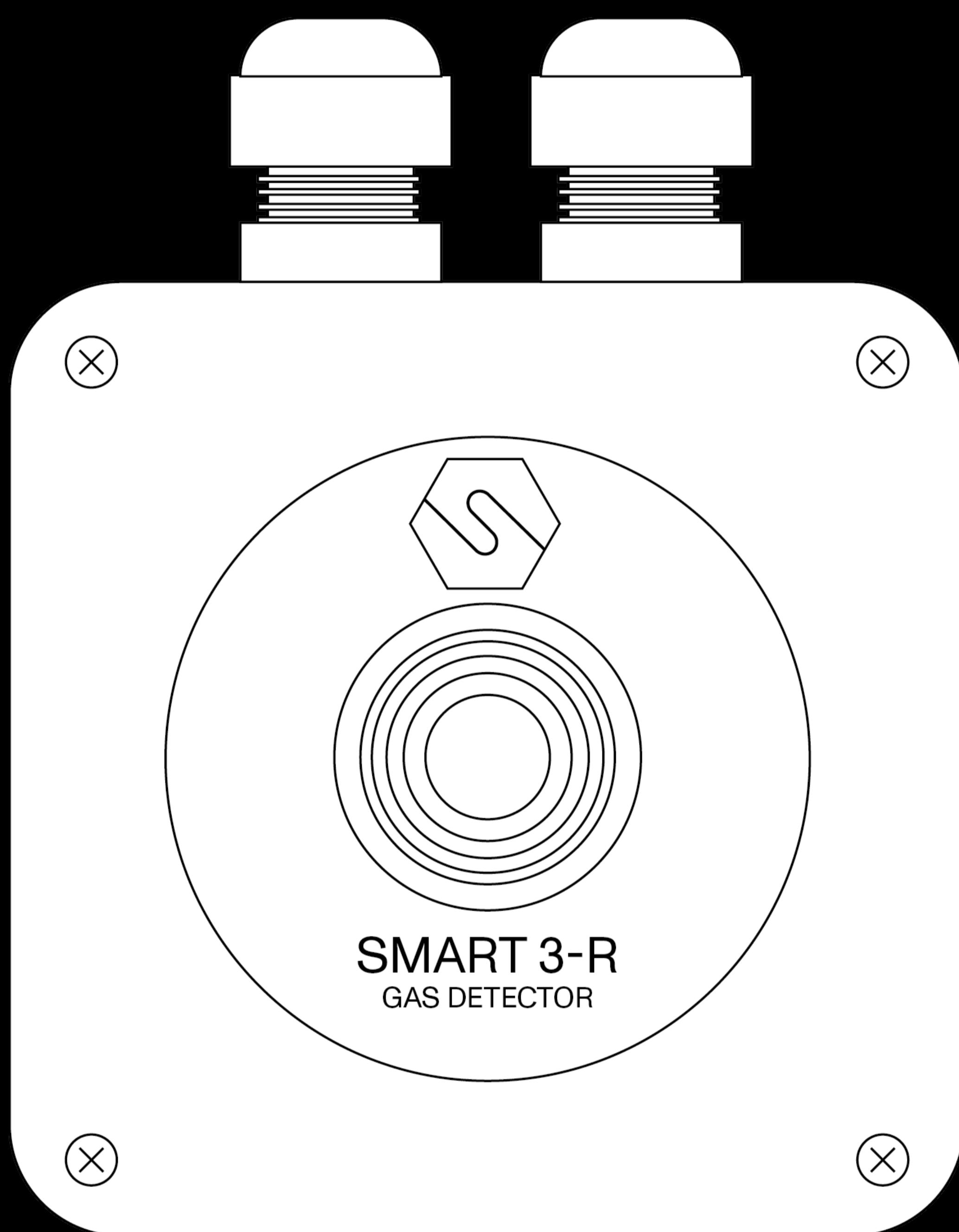


SMART3-R

Con cella elettrochimica



Datasheet



Il rilevatore SMART3-R permette la rilevazione di diversi gas in aree non classificate, in laboratori e sale macchina. Per la rilevazione di ossigeno e gas tossici viene equipaggiato con una cella elettrochimica. Questa, estremamente precisa e affidabile, ha ottime prestazioni nella rilevazione di gas a basse concentrazioni, infatti trova facile applicazione in ambienti in cui sono presenti gas tossici. Lo stato del rilevatore è costantemente visualizzato da 4 LED intelligenti che illuminano la ghiera trasparente e notificato da un buzzer interno. Il rilevatore SMART3-R 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 | Cella elettrochimica |
| Vita stimata del sensore | 2 / 3 anni |
| Gas rilevati | O ₂ [0-25% Vol], CO [0-500 ppm], SO ₂ [0-20 ppm], NH ₃ [0-100/200/1000 ppm], Cl ₂ [0-20 ppm], H ₂ S [0-50 ppm], NO ₂ [0 - 20 ppm] |

Parametri elettrici

| | |
|-------------------------|---|
| Alimentazione | 12-24 Vdc o 90-240Vac |
| Uscita di segnale | 3 relé; uscita seriale RS485, uscita analogica 4-20 mA (solo per la versione 12-24 Vdc) |
| Potenza dissipata | 60 mA a 24 Vdc |
| Portata contatti relays | 1.0 A a 30 Vdc |
| Indicazioni visive | 4 LED intelligenti |
| Indicazioni acustiche | Buzzer 63 dB @1mt |
| Cavo per testa remota | RJ12 6P6C |

Condizioni ambientali

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Temperatura di stoccaggio | 0 / +20°C per 6 mesi al massimo |
| Temperatura operativa | -30 / +50°C |
| Umidità di funzionamento | 15 / 90% RH non condensata |

Conformità

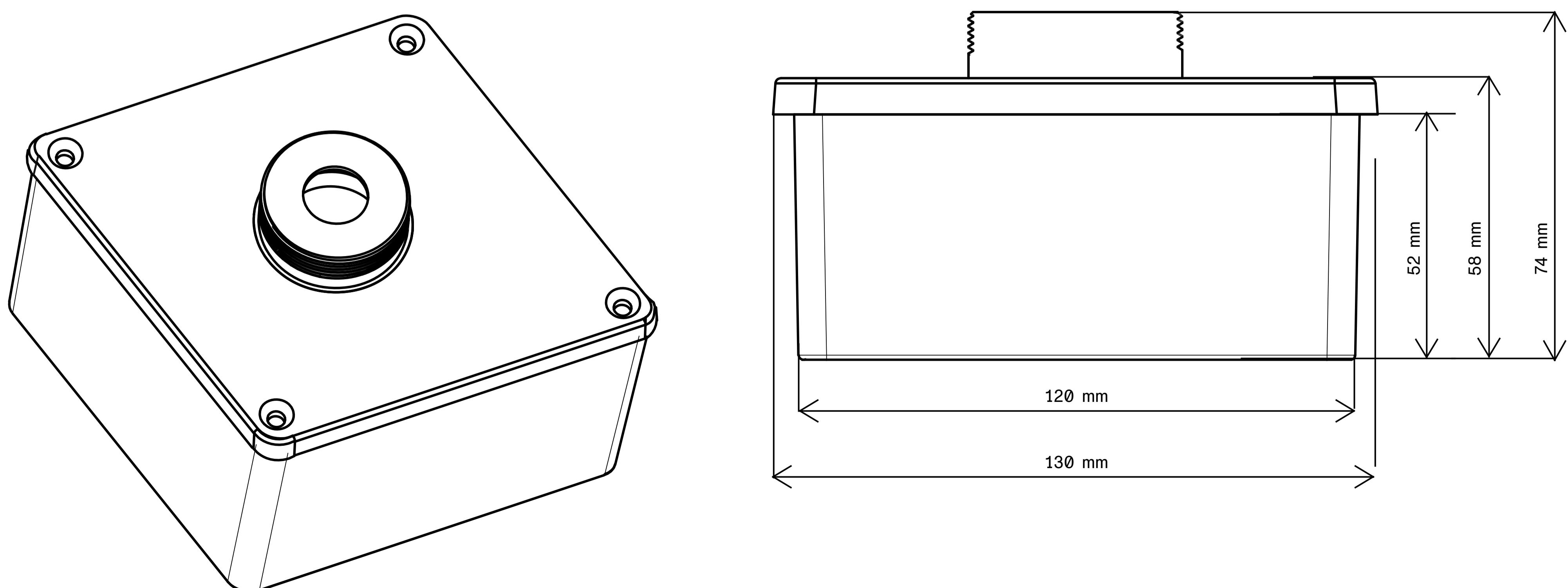
| | |
|--|--|
| EMC | EN 61000-6-3:2007 + A1:201; EN 50270:2015 |
| Sciurezza elettrica (Versione 90-240 Vac) | EN 61010-1: 2010 / A1: 2019 |
| Standard per la refrigerazione | EN 378-3; EN 14624; EN 50676; IEC 60335-2-40 Annex LL; ISO 5149-3; F-Gas Regulation |



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 | IP54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codici prodotto | <table><tr><td>S4593O2</td><td>Rilevatore per ossigeno (0 - 25% Vol), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4595CO</td><td>Rilevatore per monossido di carbonio (0 - 500 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4597AM</td><td>Rilevatore per ammoniaca (0 - 100 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4598AM</td><td>Rilevatore per ammoniaca (0 - 200 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4599AM</td><td>Rilevatore per ammoniaca (0 - 1000 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4634CL</td><td>Rilevatore per cloro (0 - 20 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4601HS</td><td>Rilevatore per acido solfidrico (0 - 50 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4630SD</td><td>Rilevatore per biossido di zolfo (0 - 20 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td>S4632ND</td><td>Rilevatore per diossido di azoto (0 - 20 ppm), 12-24 Vdc</td></tr><tr><td></td><td>Aggiungere "-220" per richiedere la versione a 220 Vac</td></tr><tr><td></td><td>Aggiungere "-RH" per richiedere la versione con testa remota</td></tr><tr><td></td><td>Aggiungere "-220-RH" per richiedere la versione con testa remota a 220 Vac</td></tr></table> | S4593O2 | Rilevatore per ossigeno (0 - 25% Vol), 12-24 Vdc | S4595CO | Rilevatore per monossido di carbonio (0 - 500 ppm), 12-24 Vdc | S4597AM | Rilevatore per ammoniaca (0 - 100 ppm), 12-24 Vdc | S4598AM | Rilevatore per ammoniaca (0 - 200 ppm), 12-24 Vdc | S4599AM | Rilevatore per ammoniaca (0 - 1000 ppm), 12-24 Vdc | S4634CL | Rilevatore per cloro (0 - 20 ppm), 12-24 Vdc | S4601HS | Rilevatore per acido solfidrico (0 - 50 ppm), 12-24 Vdc | S4630SD | Rilevatore per biossido di zolfo (0 - 20 ppm), 12-24 Vdc | S4632ND | Rilevatore per diossido di azoto (0 - 20 ppm), 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 |
| S4593O2 | Rilevatore per ossigeno (0 - 25% Vol), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4595CO | Rilevatore per monossido di carbonio (0 - 500 ppm), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4597AM | Rilevatore per ammoniaca (0 - 100 ppm), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4598AM | Rilevatore per ammoniaca (0 - 200 ppm), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4599AM | Rilevatore per ammoniaca (0 - 1000 ppm), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4634CL | Rilevatore per cloro (0 - 20 ppm), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4601HS | Rilevatore per acido solfidrico (0 - 50 ppm), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4630SD | Rilevatore per biossido di zolfo (0 - 20 ppm), 12-24 Vdc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4632ND | Rilevatore per diossido di azoto (0 - 20 ppm), 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Disegni meccanici



Contatti/Contacts

Viale della Repubblica, 48
20007 Cornaredo (MI) – ITALY

+39 0293548155
sales@sensitron.it
sensitron.it

Sensitron S.r.l.

