

# Détecteurs gaz pour applications domestiques ou industrielles non classifiées ATEX, série RGI



**RGI MET, RGI LPG**  
avec capteur intégré



**RGI 001**  
avec 1 ou 2 capteurs à distance



**RGI 002**  
avec 1 ou 2 capteurs à distance



**RGI 010** avec maximum  
10 capteurs à distance



**RGI 004** avec maximum  
4 capteurs à distance

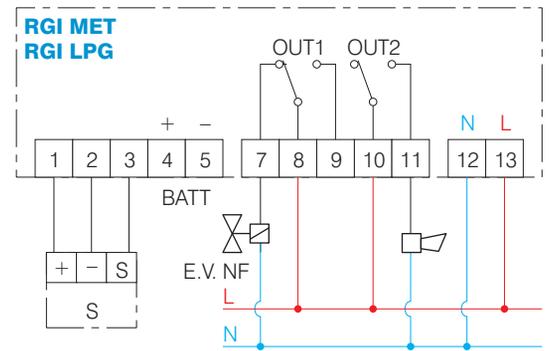
## Caractéristiques communes

|   |   |
|---|---|
| Alimentation                            | 230 V AC 50 Hz -15/+10 %  |
| Capteur                                 | semi-conducteur SnO <sub>2</sub>  |
| Durée de vie du capteur                 | 5 ans   |
| Seuil d'alarme                          | 5 à 20 % de la limite inférieure d'explosibilité calibré en usine sur 13 %                      |
| Seuil de préalarme                      | 6 % de la limite inférieure d'explosibilité   |
| Limite inférieure d'explosibilité       | 50 000 ppm pour méthane et 18 000 ppm pour LPG  |
| Indications                             | diodes lumineuses pour la mise en service, l'alarme et la préalarme (buzzer 85 dB pour RGI 010) |
| Bouton-poussoir                         | reset pour réarmer le détecteur après l'alarme  |
| Batterie backup ACC SGB 12V (en option) | autonomie jusque 3 heures en fonction des charges connectées (ne convient pas pour RGI 001)     |

## Schémas de raccordement

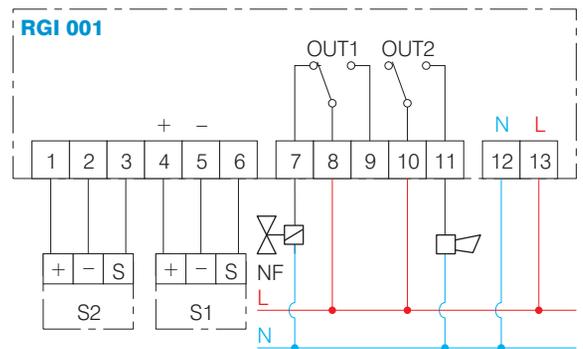
### RGI MET RGI LPG

Capteurs à distance compatibles :  
SGA MET  
SGA LPG  
SGI MET  
SGI LPG  
SGI MET 230  
SGI LPG 230



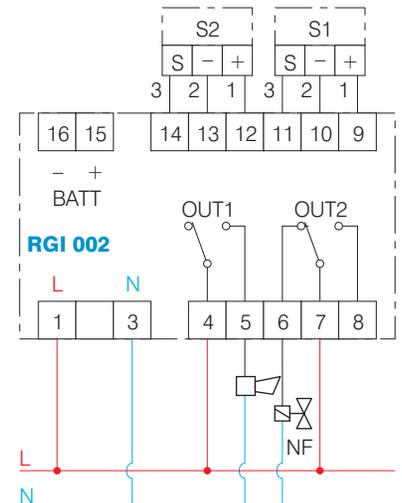
### RGI 001

Capteurs à distance compatibles :  
SGA MET  
SGA LPG  
SGI MET  
SGI LPG  
SGI MET 230  
SGI LPG 230

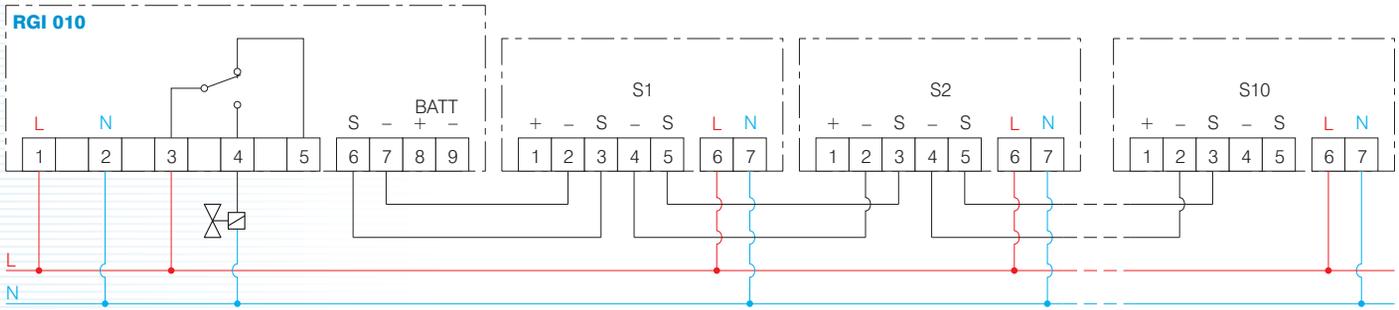


### RGI 002

Capteurs à distance compatibles :  
SGA MET  
SGA LPG  
SGI MET  
SGI LPG  
SGI MET 230  
SGI LPG 230



11

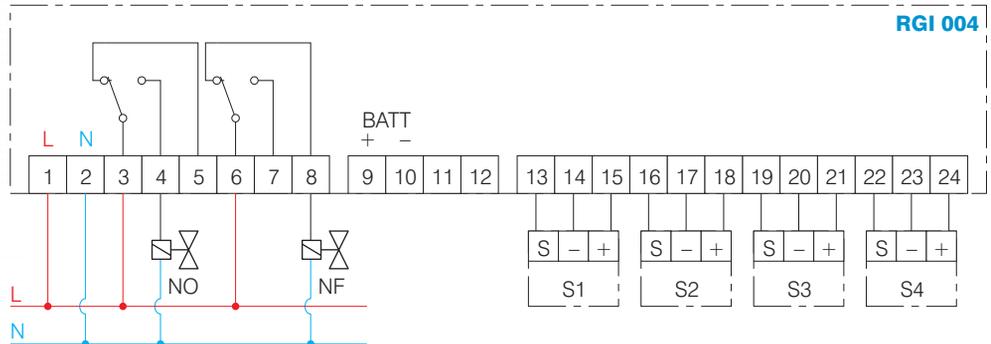


Capteurs à distance compatibles : SGI MET 230 et SGI LPG 230

**RGI 004**

Capteurs à distance compatibles :

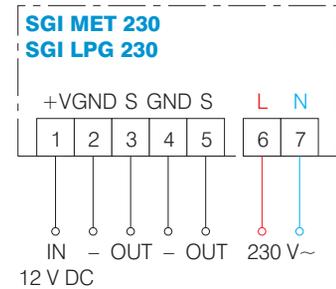
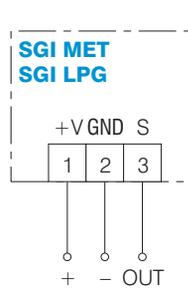
- SGA MET
- SGA LPG
- SGI MET
- SGI LPG
- SGI MET 230
- SGI LPG 230



Capteur **SGI MET** avec ou sans alimentation auxiliaire 230 V AC



Capteur **SGI LPG** avec ou sans alimentation auxiliaire 230 V AC



| RÉFÉRENCES DE COMMANDE | GAZ   | CAPTEURS POSSIBLES                    | CONTACTS                               | BOUTONS-POUSOIRS | TEMPORISATION          |                 | BOÎTIER  | DEGRÉ DE PROTECTION | DIMENSIONS H X L X P |  |
|------------------------|---|---------------------------------------|--|------------------|------------------------|-----------------|----------|---------------------|----------------------|--|
|                        |   |                                       |  |                  | À LA MISE SOUS TENSION | EN CAS D'ALARME |          |                     |                      |  |
| <b>RGI MET</b>         | méthane                                       | 1 incorporé et 1 à distance           | 1 inverseur + 1 NO<br>4 (2) A/250 V AC | reset            | -                      | 15 s            | mural    | IP54                | 79 x 134 x 62 mm     |  |
| <b>RGI LPG</b>         | LPG   | 1 incorporé et 1 à distance           | 1 inverseur + 1 NO<br>4 (2) A/250 V AC | reset            | -                      | 15 s            | mural    | IP54                | 79 x 134 x 62 mm     |  |
| <b>RGI 001</b>         | selon sondes à distance                       | 1 ou 2 capteurs à distance            | 1 inverseur + 1 NO<br>4 (2) A/250 V AC | reset            | -                      | 15 s            | mural    | IP54                | 79 x 134 x 62 mm     |  |
| <b>RGI 002</b>         | selon sondes à distance                       | 1 ou 2 capteurs à distance            | 1 inverseur + 1 NO<br>4 (2) A/250 V AC | test et reset    | -                      | 15 s            | rail DIN | IP30                | 90 x 53 x 70 mm      |  |
| <b>RGI 010</b>         | selon sondes à distance                       | maximum 10 avec alimentation 230 V AC | 1 inverseur<br>5 (1) A/250 V AC        | test et reset    | 20 s                   | 20 s            | rail DIN | IP30                | 90 x 105 x 70 mm     |  |
| <b>RGI 004</b>         | selon sondes à distance                       | maximum 4 à distance                  | 2 inverseurs<br>6 (2) A/250 V AC       | test et reset    | 20 s                   | 1 à 90 s        | mural    | IP54                | 188 x 230 x 114 mm   |  |
| CAPTEURS               |   |                                       |  |                  |                        |                 |          |                     |                      |  |
| <b>SGI MET</b>         | capteur méthane alimenté par le détecteur RGI |                                       |  |                  |                        |                 | mural    | IP54                | 79 x 134 x 62 mm     |  |
| <b>SGI MET 230</b>     | capteur méthane alimenté 230 V AC             |                                       |  |                  |                        |                 | mural    | IP54                | 79 x 134 x 62 mm     |  |
| <b>SGI LPG</b>         | capteur LPG alimenté par le détecteur RGI     |                                       |  |                  |                        |                 | mural    | IP54                | 79 x 134 x 62 mm     |  |
| <b>SGI LPG 230</b>     | capteur LPG alimenté 230 V AC                 |                                       |  |                  |                        |                 | mural    | IP54                | 79 x 134 x 62 mm     |  |