

SE 237 E

Détecteur ponctuel de gaz toxique avec sorties relais



GLSI SÉCURITÉ



SONDE POUR GAZ TOXIQUE SE237 EA – EAH – ECS – ECH – ES – EH – EHNC – EN – EN2 – EHCL - ECS

Les SE237E, sont détecteurs ponctuel pour gaz toxiques, équipée d'un capteur a cellule électrochimiques. Le détecteurs peut être utilisé en détecteur ponctuel avec asservissements incorporés ainsi qu'en systèmes centralisés d'alarme pour parkings, laboratoires, industries et environnements qui doit être protégé de la présence anormale de gaz. Le détecteur est constitué par un boîtier contenant le circuit électronique et les borniers de raccordement; dans le porte capteur, placé dans la partie inférieure du boîtier, est logée une "cartouche capteur échangeable" contenant l'élément sensible et les données identificatrices et de réglage.

COMPATIBILITÉ

Centrales de détection compatible

CE100, CE408P, CE424P, CE700, CE380UR

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES :

| MODÈLE | SE237 EA | SE237 EAH | SE237 ECS | SE237 ECH | SE237 ES | SE237 EH | SE237 EHNC | SE237 EN | SE237 EN2 | SE237 EHCL | SE237 ECS |
|---------------------|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Alimentation | 12±24Vcc (-10/+15%) 2W | | | | | | | | | | |
| Cartouche / capteur | Electrochimique / Échangeable | | | | | | | | | | |
| Champs de mesure | 0-300 PPM NH3 | 0-300 PPM NH3 | 0-300 PPM CO | 0-300 PPM CO | 0-20 PPM SO2 | 0-100 PPM H2S | 0-10 PPM HCN | 0-100 PPM NO | 0-30 PPM NO2 | 0-10 PPM HCL | 0-10 PPM CL2 |
| Limite échelle | 500 PPM | 500 PPM | 1000 PPM | 1000 PPM | 150 PPM | 500 PPM | 100 PPM | 1000 PPM | 150 PPM | 30 PPM | 50 PPM |
| Vie moye' air pur | 2 ans | 2 ans | 3 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans |
| Dérive du zéro | < 6 PPM | < 4 PPM | < 10 PPM | < 5 PPM | +/- 0,4 PPM | < 0,2 PPM | < 1 PPM | < 4 PPM | +/- 0,4 PPM | < 1 PPM | < +/- 0,2 PPM |
| Dérive à long terme | 2 % / MOIS | 1 % / MOIS | 2 % / MOIS | 2 % / MOIS | 2 % / MOIS | 2 % / MOIS | 2 % / MOIS | 2 % / MOIS | 2 % / MOIS | 3 % / MOIS | 2 % / MOIS |
| Résolution | 1 PPM | 1 PPM | 1 PPM | 1 PPM | 0,1 PPM | 1 PPM | 0,1 PPM | 1 PPM | 1 PPM | 0,7 PPM | 0,1 PPM |
| Temps de réponse | < 120 SEC | < 90 SEC | < 60 SEC | ≤ 40 SEC | ≤ 75 SEC | ≤ 50 SEC | ≤ 120 SEC | ≤ 60 SEC | ≤ 60 SEC | < 70 SEC | < 50 SEC |
| Précision | 10 % | 10 % | 10 % | 5 % | 2 % | 5 % | 2 % | 5 % | 5 % | 5 % | 2 % |

SE 237 E

Détecteur ponctuel de gaz toxique avec sorties relais



GLSI SÉCURITÉ

| CODE | GAZ | CARTOUCHE | POSITION DU CAPTEUR |
|------------------|----------------------|------------|---|
| SE237EA | AMMONIAC | ZSEA/IP | Il doit être fixé à environ 30÷50 cm du plafond, le gaz NH3 étant plus léger que l'air. |
| SE237EA-H | AMMONIAC | ZS EA-H/IP | Il doit être fixé à environ 30÷50 cm du plafond, le gaz NH3 étant plus léger que l'air. |
| SE237EC-S | MONOXYDE DE CARBONE | ZS EC/IP | Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz CO étant d'environ léger que l'air. |
| SE237EC-H | MONOXYDE DE CARBONE | ZSEC-H/IP | Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz CO étant d'environ léger que l'air. |
| TSE237ECL | CHLORE | ZSES1/IP | Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz CL2 étant plus lourdes que l'air. |
| SE237EH | SULFURE D'HYDROGÈNE | ZSEH1/IP | Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz H2S étant plus lourdes que l'air. |
| SE237EHCL | CHLORURE D'HYDROGÈNE | ZSEHCN/IP | Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz HCL étant plus lourdes que l'air. |
| SE237EHCN | CYANURE D'HYDROGÈNE | ZSEHCN/IP | Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher pour la protection des personnes ou sur le point susceptible d'émission, le gaz HCN est légèrement plus léger que l'air. |
| SE237EN | MONOXYDE D'AZOTE | ZSEN/IP | Il doit être fixé à environ 160 cm du plancher, le gaz NO étant d'environ léger que l'air. |
| SE237EN2 | DIOXYDE D'AZOTE | ZSEN2/IP | Il doit être fixé à environ 30-40cm du plancher, le gaz NO2 étant plus lourdes que l'air. |
| SE237ES | DIOXYDE DE SOUFRE | ZSES/IP | Il doit être fixé à environ 30-50cm du plancher, le gaz SO2 étant plus lourdes que l'air. |

DIMENSIONS (mm)

