

OLCT80

Capteur transmetteur 4-20 mA + sorties relais et communication RS485
(gaz inflammables, toxiques ou oxygène)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Blocs cellules précalibrés pour la détection des gaz :

- combustibles : LIE, catalytique et IR
- toxiques : selon la nature du bloc cellule employé

Liste des gaz détectés :

O2 - CO - CO/H2 NUL - H2S - NO - NO2 - SO2 - Cl2 - H2 - HCl - HCN
HF - NH3 - ETO - O3 - PH3 - ClO2 - SiH4 - COCl2 - AsH3 - CH4 - H2
NH3 - COV

Alarmes :

- 2 alarmes gaz intégrées avec relais
- 1 alarme dérangement avec relais

Entrées :

- Jusqu'à 9 prises presse-étoupes (6 de série + 3 en option)
- 1 entrée électrique dédiée au bloc cellule
- 2 entrées 4-20 mA ou TOR (par exemple, capteur de température, coup de poing, arrêt d'urgence, capteur de flamme, capteur de fumée etc).

Sorties :

- 4-20 mA avec traitement intelligent du signal :
- RS485 de 1200 bauds à 38 kb Modbus binaire Ascii
- Alarmes 1, 2 & défaut

Relais :

- Type 2A /250VCA avec contacts SPDT libres de potentiels.
- 2 relais d'alarme gaz ou entrées annexes
- 1 relais défaut

Flexibilité des modes de liaison :

Les capteurs de la série 80 peuvent se connecter soit :

- en boucle (opto isolée - jusque 16 capteurs)
- en 4-20 mA
- en alimentation directe et fonctionner comme une centrale.

Traçabilité des opérations :

L'opérateur peut consulter localement l'enregistrement des événements horodatés les plus récents.

Communication :

Le dialogue avec le capteur se fait à distance par une télécommande IR.

Certification Atex :

- II 2GD II 2GD
- EEx d IIC T5(T100°C) ou T6 (T85°C)
- INERIS 03ATEX0240X

Comptabilité électromagnétique : Conforme à EN 50270

Indice de protection : IP 66

Poids : OLCT 80 : 3,5 Kg

SCHÉMA de PRINCIPE

