

▶ OLC(T)10

Détecteur gaz explosifs, toxiques ou fluides frigorigènes



Caractéristiques techniques

Principe de détection :

Gaz explosifs : Cellules catalytiques résistantes aux poisons 0-100 % LIE (méthane, butane, propane GPL, GNV ou H2)

| Gaz explosifs | Gamme de mesure | Référence |
|---------------|----------------------------|------------|
| Méthane | 0-100% LIE CH4 (5%/vol.) | OLCT10-001 |
| Méthane | 0-100% LIE CH4 (4,4%/vol.) | OLCT10-002 |
| Hydrogène | 0-100% LIE H2 | OLCT10-003 |
| Butane | 0-100% LIE C4H10 | OLCT10-004 |
| Propane | 0-100% LIE C3H8 | OLCT10-005 |

Gaz toxiques : cellule électrochimique

Gaz réfrigérants (fréons) : Cellule semiconducteur

Sortie signal :

- Version OLC et OLC-TWIN : Pont de Wheatstone 340 mA
- Version OLCT (toutes cellules) : 4-20mA linéaire

Alimentation : 15 - 30 Vcc (24 Vcc nominal)

Consommation :

- Version électrochimique : 30 mA
- Version catalytique ou semi-conducteur : 100 mA max

Raccordements :

- Version catalytique : 3 fils actifs blindés 1.5mm²
- Version électrochimique : 2 fils actifs blindés, 32W maxi en boucle
- Version semi-conducteur : 2 fils d'alimentation et 1 pour le signal
- 1 presse-étoupe M16, diamètre de câble de 4 à 8 mm

Dimensions (LxHxP) : 118 x 126 x 58 mm

Matériaux : ABS

Protection : IP65

Température de fonctionnement : -10 a + 45 °C

Humidité : 0 % HR a 95 % HR

Certifications : Compatibilité Electromagnétique selon EN 50270

Description du produit

L'**OLCT10** est un détecteur gaz fixe d'un excellent rapport qualité/prix pour la surveillance des vapeurs et gaz explosifs, gaz toxiques de combustion (CO, NO, NO₂) ou les gaz frigorigènes (fréons HFC, HCFC, HFO).

▶ L'OLCT10 en chaufferie

Domaine de prédilection pour les petites et moyennes chaufferies dans le secteur tertiaire. Plusieurs versions sont disponibles :

- **OLCT10** : Cellule catalytique à sortie pont de Wheatstone pour la détection des gaz explosifs compatibles uniquement avec les centrales Oldham MX32 ou MX43.

▶ L'OLCT10 dans les parkings

Idéal pour la surveillance des gaz de combustion des véhicules, l'**OLCT10** est disponible pour la détection du CO (monoxyde de carbone), NO (monoxyde d'azote) et NO₂ (dioxyde d'azote) avec une cellule électrochimique et une sortie linéaire 4-20mA.

| Gaz de combustion | Gamme de mesure | Référence |
|-------------------|-----------------|-----------|
| CO | 0-300 ppm | 6513567 |
| NO | 0-100 ppm | 6513569 |
| NO2 | 0-30 ppm | 6513570 |

▶ L'OLCT10 version fluides frigorigènes (fréons)

Avec une large gamme de fluides frigorigènes détectées, l'**OLCT10** version semi-conducteur est compatible avec toutes les centrales ou automates pouvant recevoir une entrée 4-20mA standard.

| Fluide frigorigène | Gamme de mesure | Référence |
|--------------------|-----------------|------------|
| FX56 | 0-2000 ppm | OLCT10-510 |
| HFO-1234YF | 0-1000 ppm | OLCT10-662 |
| HFO-1234ZE | 0-1000 ppm | OLCT10-525 |
| R11 | 0-1% | OLCT10-505 |
| R12 | 0-1% | OLCT10-500 |
| R123 | 0-2000 ppm | OLCT10-509 |
| R134A | 0-2000 ppm | OLCT10-502 |
| R143A | 0-2000 ppm | OLCT10-511 |
| R22 | 0-2000 ppm | OLCT10-501 |
| R23 | 0-1% | OLCT10-506 |
| R32 | 0-1000 ppm | OLCT10-515 |
| R404A | 0-2000 ppm | OLCT10-512 |
| R407C | 0-1000 ppm | OLCT10-517 |
| R410A | 0-1000 ppm | OLCT10-514 |
| R434A | 0-4000 ppm | OLCT10-520 |
| R507 | 0-2000 ppm | OLCT10-513 |