

## ▶ 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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, NO<sub>2</sub>) ou les gaz frigorigènes (fréons HFC, HCFC, HFO).

##### ▶ L'OLC(T)10 en chaufferie

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

- **OLC10 et OLC10 TWIN** : Cellule catalytique à sortie pont de Wheatstone pour la détection des gaz explosifs compatibles uniquement avec les centrales Oldham MX32 ou MX43. La version TWIN permet de raccorder 2 détecteurs sur une même voie.
- **OLCT10-TWIN** : Cellule catalytique à sortie linéaire 4-20mA standard pour la détection des gaz explosifs

##### ▶ 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 NO<sub>2</sub> (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 frigorigène (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