

## ▶ OLCT10-Fréon

### Détecteur de fuites de fluides frigorigènes



#### Caractéristiques techniques

**Gaz détectés :** FX56, HFO-1234YF, HFO-1234ZE, R11, R12, R22, R23, R32, R245FA, R123, R134A, R143A, R404A, R407C, R407F, R408A, R410A, R434A (RS45), R507

**Principe de détection :** Cellule semiconducteur

**Sortie signal :** 4-20mA linéaire

**Alimentation :** 15 - 30 Vcc (24 Vcc nominal)

**Consommation :** 100 mA max

**Raccordements :**

- 3 fils actifs blindés
- 32 Ωmax en boucle
- 1 presse-étoupe M16, diamètre du câble 4 à 8 mm

**Dimensions (LxHxP) :** 118 x 126 x 58 mm

**Matière :** ABS

**Protection :** IP66

**Gamme de température :** -10 à + 45 °C

**Gamme d'humidité :** 0 % HR à 95 % HR

**Gamme de pression :** 1 bar ± 20 %

**Temps de réponse :** T50 < 10s, T90 < 20s

#### Domaines d'application

Salle des machines, chambres froides et congélateurs, systèmes de ventilation et d'air conditionné HVAC, groupes de compresseurs de réfrigération, tunnels de service pour ventilation et air conditionné, etc.

#### Description du produit

Spécialement étudiée pour les applications frigorifiques, la gamme de capteurs **OLCT10-Fréon** est un modèle d'excellent rapport qualité/prix pour la détection de fuites de fluides frigorigènes comme les **HFO** (Hydrocarbures Fluoro-Oléfines à faible GWP comme le R1234yf ou le R1234ze), les **HFC** (Hydro Fluoro Carbones comme les R134A, R407C, R410) et les **HCFC** (Hydro Chloro Fluoro Carbones comme le R22).

Robustesse, taille réduite, simplicité d'installation et d'utilisation sont les principaux atouts de ces détecteurs transmetteurs qui peuvent s'utiliser avec les centrales **MX32** et **MX43** ou toutes autres centrales recevant un signal 4-20 mA.

#### Codification

Gaz réfrigérant	Gamme de mesure	Codification
FX56	0 - 2000 ppm	OLCT10-510
HFO-1234YF	0 - 1000 ppm	OLCT10-662
HFO-1234ZE	0 - 1000 ppm	OLCT10-525
R11	0 - 1 %/vol.	OLCT10-505
R12	0 - 1 %/vol.	OLCT10-500
R22	0 - 2000 ppm	OLCT10-501
R23	0 - 1 %/vol.	OLCT10-506
R32	0 - 1000 ppm	OLCT10-515
R245FA	0 - 1000 ppm	OLCT10-521
R123	0 - 2000 ppm	OLCT10-509
R134A	0 - 2000 ppm	OLCT10-502
R143A	0 - 2000 ppm	OLCT10-511
R404A	0 - 2000 ppm	OLCT10-512
R407C	0 - 1000 ppm	OLCT10-517
R407F	0 - 1000 ppm	OLCT10-519
R408A	0 - 4000 ppm	OLCT10-518
R410A	0 - 1000 ppm	OLCT10-514
R434A (RS45)	0 - 4000 ppm	OLCT10-520
R507	0 - 2000 ppm	OLCT10-513