



Détecteur de fluides frigorigènes IR communicant

EGS IR SET

Description

Nos détecteurs permettent de **prévenir les fuites de fluides A2L** (légèrement inflammables) dans les **salles des machines, les chambres froides** et ainsi répondre à la **norme EN-378**.

La **tête infrarouge livrée calibrée** surveille les **HFO** (R32, R1234ze, R1234yf...), les **fluides contenant des HFO** comme par exemple le R410A et les **HFC** (R134a et fluides similaires).

L'**EGS IR SET** comprend :

- Un **boîtier d'alarme** qui avertit selon 2 seuils d'alarme :
 - ⇒ **1^{er} seuil** : 500 ppm
 - ⇒ **2^{ème} seuil** : 1500 ppm

En cas de **dépassement de seuil**, un **triangle lumineux rouge clignote en façade**, le **relais correspondant déclenche** et le **buzzer interne** de 88dB retentit.

Lorsque la **concentration de fluides A2L diminue**, les **relais** et **LED** retrouvent leur **état initial**.

- Un **capteur infrarouge** livré calibré selon le fluide :
Positionné en point bas des salles des machines et chambres froides, il transmet la **concentration de fluide frigorigène** au boîtier d'alarme.



Données techniques

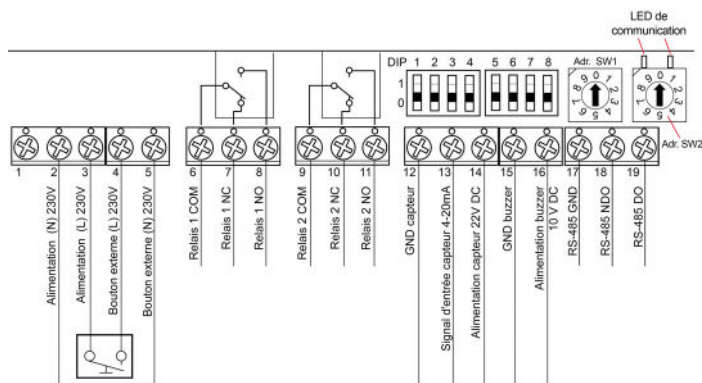
Boîtier d'alarme Alimentation : 230V / 50Hz
2 seuils d'alarme : 500 / 1500 ppm
2 relais inverseurs 230V (8A rés. / 3A ind.)
Buzzer 88dB intégré
Entrée 4-20mA pour capteur infrarouge
Interface RS-485 (E-LINK / Modbus)
Dimensions : 130x130x75mm (IP54)

Capteur infrarouge .. Alimentation : 12-24V DC / 110mA
(fournie par le boîtier d'alarme)
Plage : 0-2000ppm
Infrarouge déporté - Signal : 4-20mA
T°C de fonctionnement : -10°C à +50°C
Dimensions : 130x130x22mm
Boîtier en polycarbonate IP42
Livré avec certificat de test et déclaration CE

Points forts

- **Boîtier d'alarme étanche (IP54) / Large plage d'utilisation**
- **2 seuils d'alarme / 2 relais de sortie**
- **Interface RS-485 (E-LINK / Modbus) pour gestion en réseau**
- **Capteur infrarouge livré calibré selon le fluide :**
 - R1234yf
 - R1234ze
 - R32
 - R410A
 - R134a...

Câblage du boîtier d'alarme



Câblage du capteur infrarouge



Les **alarmes** peuvent être **transmises en réseau** via l'interface **RS-485** (protocoles **E-LINK / Modbus**).