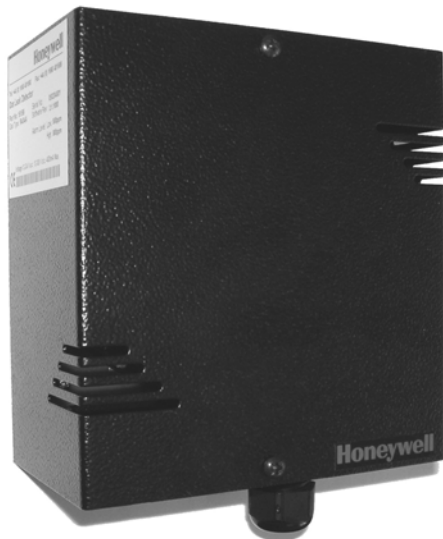


SÉRIE AURA

DETECTEUR DE FUITES DE GAZ REFRIGERANT – ZONE UNIQUE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



GENERALITES

Les appareils de la série Aura de Honeywell sont des senseurs qui ont pour fonction de détecter les fuites de gaz réfrigérant et d'en informer un système de surveillance ou d'émettre un signal local (c.-à-d. un signal acoustique ou optique). Ensuite, la fuite peut être arrêtée et le gaz perdu remplacé.

L'appareil est composé d'un boîtier contenant un détecteur et un moniteur qui contrôlent la présence de gaz dans une pièce, une zone, un espace d'aération ou un écoulement d'air.

La série Aura comprend les deux modèles SN0500 et SN0501 qui permettent une interface avec les régulateurs de la gamme Excel-Pack de Honeywell.

Les détecteurs sont conformes à EC2037/2000, ainsi qu'aux normes EN378 (Europe) et ASHRAE 15-1994 (USA).

La plupart des systèmes de réfrigération ont tendance à avoir des fuites. Souvent, les fuites sont petites au départ, mais se développent graduellement avec le temps. Cela est coûteux, car il faut remplacer le gaz réfrigérant qui est cher, et les performances du système diminuent. De plus, le gaz qui s'échappe nuit à l'environnement.

CARACTERISTIQUES

- Détecteur simple de gaz réfrigérant pour les modèles R404a et R410.
- Tension d'alimentation de 12Vca à 24Vca ou de 12Vcc à 30Vcc.
- Peut être utilisé de façon autonome; peut aussi être connecté à travers une entrée analogique à un régulateur ou à un moniteur.
- 2 relais d'alarme.
- En conformité avec EC2037/2000 et avec les normes EN378 (Europe) et ASHRAE 15-1994 (USA)

APPLICATION

- Dispositifs de compression
- Chambres frigorifiques
- Evaporateurs
- Vitrines frigorifiques
- Industrie alimentaire

REFERENCE DE COMMANDE

N° de modèle	Description
SN0500	R404a type de gaz
SN0501	R410 type de gaz

DESCRIPTION

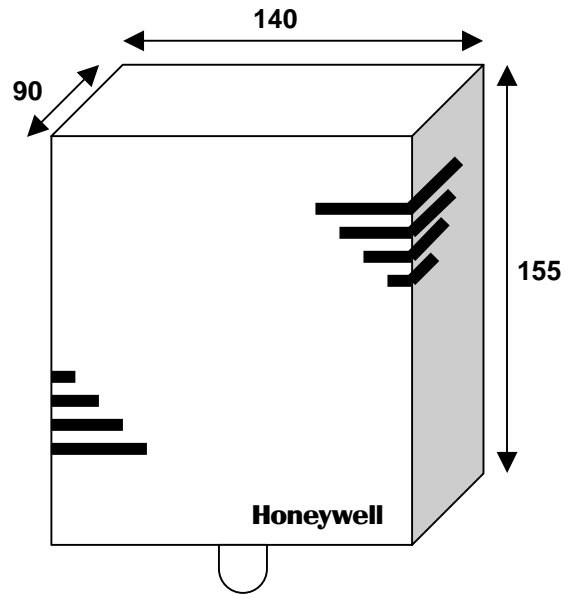
Données techniques

Le détecteur est composé d'un boîtier contenant une carte de détection interchangeable et pré calibrée ainsi qu'une carte de monitoring.

Tension d'alimentation	12 Vca à 24Vca ou 12Vcc à 30Vcc
Construction et type de boîtier	Boîtier en acier peint par pulvérisation
Sortie	0-5V, 0-10V, 4-20mA
Relais	Deux relais avec état NO/NC sélectionnable par cavalier, réinitialisation automatique ou manuelle, réponse retardée à 0, 1, 5 ou 10 minutes.
Plage	0-1000 PPM
Réponse	En général +/- 30 secondes après la valeur de réponse du relais cité plus haut
Indice de protection IP	IP20
Température de fonctionnement	0°C à +50°C (+32°F à +122°F)
Température de stockage	-20°C à +60°C (-4°F à 140°F)
Humidité relative	entre 5 et 90% sans condensation
Montage	Mural
Poids	900g
Dimensions	155mm (H) x 140mm (L) x 90mm (P)

Dimensions

Toutes les mesures sont indiquées en mm



Honeywell

Solutions automatisme et contrôle

Contrôle de la réfrigération
 Newhouse Industrial Estate
 Motherwell
 Lanarkshire ML1 5SB
 United Kingdom
 Tel: +44 (0)1698 481698
 Fax: +44 (0)1698 481699
www.honeywell.com/refrigeration

Sujet à modification sans préavis. Imprimé au Royaume-Uni

FR0B-0008UK07 R0405