

Appareil de surveillance des fuites de réfrigérant

Le RLM procure une surveillance intelligente, fiable et précise de tous les HCFC et de l'ammoniac. Sa haute sensibilité et sa sélectivité permettent de détecter les fuites de gaz très tôt. Les entreprises les plus importantes du Royaume-Uni ont choisi le RLM pour des raisons de sécurité, de rentabilité et pour des raisons environnementales. Avec la garantie de la fiabilité et de l'efficacité optimales des appareils de surveillance des fuites de réfrigérant, le RLM est généralement installé en configuration multiple.

Caractéristiques

- Détecte tous les HCFC, HFC et l'ammoniac.
- Surveillance jusqu'à 16 zones.
- Interface utilisateur simple à 5 touches avec mot de passe.
- Dénomination individuelle des zones et définition indépendante des seuils d'alarme.
- Alarme du fonctionnement à sécurité intégrée en option.
- Auto-diagnostics pour la détection des éventuels dysfonctionnements du système et de la saleté des filtres.
- Système hautement sélectif pour réduire les fausses alertes.
- Données historiques et journaux d'alarmes.

Fonctionnement par zones

Une pompe à vide à grand débit prélève des échantillons d'air de manière séquentielle dans 16 zones au maximum par des canalisations de 6 mm de diamètre extérieur, codifiées par couleurs. Les échantillons d'air passent par un distributeur et un séparateur d'eau avant d'être introduits dans les cuvettes d'analyse. Les résultats de l'analyse s'affichent sur l'écran LCD rétroéclairé avec l'heure, la date et le nom attribué à la zone. Les mesures précédentes sont enregistrées dans le RLM afin que les techniciens puissent identifier des modèles de fuite et résoudre les problèmes plus facilement.

Haute précision

L'appareil de détection des fuites de réfrigérant recherche la "signature" infrarouge propre au réfrigérant et par conséquent les risques de fausses alarmes déclenchées par des gaz contaminants sont éliminés. Les infrarouges non dispersifs à deux canaux utilisés par le RLM sont très courants dans les applications automobiles et médicales qui exigent précision et fiabilité. Cette technologie permet de mesurer précisément les concentrations de gaz en parties par million et garantit que les fuites soient détectées avant que la perte de gaz ne soit significative et n'ait des répercussions économiques et sur la sécurité.

Alarmes

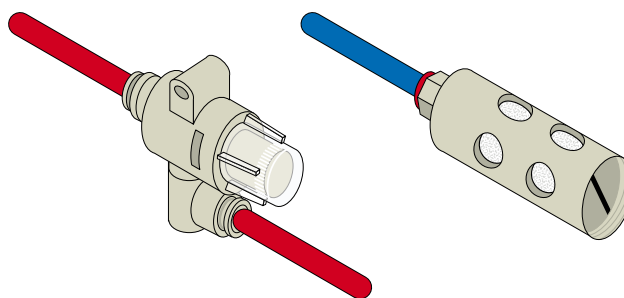
Il est possible de définir deux seuils d'alarme pour chaque zone. Lorsque le seuil d'alarme de fuite ou de déversement est dépassé, la DEL correspondante s'allume sur la partie frontale du panneau et les détails sont enregistrés dans le journal d'alarme. Chaque enregistrement comporte la date/heure de l'erreur, la concentration enregistrée et le nom de la zone. Par ailleurs, le panneau surveille constamment le débit de chaque zone et sonne l'alarme lorsqu'il diminue.

Interfaces

Le RLM est doté de deux paires de contacts d'alarme secs qui peuvent être configurés pour fonctionner en cas d'erreur, de fuite ou de déversement. De plus, l'unité est équipée d'un port série RS 485 qui permet de connecter des systèmes d'affichage ou de gestion distants. Seize sorties analogiques indépendantes de 0-5 volts représentent quant à elles la dernière concentration mesurée dans chaque zone. Les différentes sorties peuvent être raccordées à toute une série de téléalarmes, à des systèmes de gestion d'immeubles, à des systèmes de contrôle du milieu ou à des automates industriels.

Autodiagnostic

Toutes les 24 heures, le système procède à un autotest pour vérifier à la fois le logiciel de l'unité et son fonctionnement mécanique. Tous les problèmes liés au système d'exploitation ou à des fuites dans les canalisations internes sont détectés et reportés en détails dans le journal d'alarme pour une intervention immédiate.



IMPORTANT : Toutes les informations données ici, y compris les illustrations, sont, à notre connaissance, fiables. Il incombe cependant à l'utilisateur de s'assurer indépendamment que chaque produit convient à l'application envisagée. Tradet ne peut garantir que ces renseignements sont exacts et complets et, en conséquence, décline toute responsabilité quant à leur utilisation. Les seules obligations acceptées par Tradet sont celles qui figurent explicitement dans les conditions générales de vente du produit Tyco en question, à l'exclusion de toute responsabilité de Tyco à l'égard de dommages accidentels, indirects ou consécutifs découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation normale ou abusive du produit. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis. De plus, Tradet se réserve le droit de changer ses procédés de fabrication et les matériaux entrant dans la composition du produit sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où cela n'affecte pas la conformité à l'une quelconque des spécifications applicables.

TRADET - Tracelec Détection
6 avenue de la Rize
69100 Villeurbanne
Tel: +33 (0) 820 000 558
Fax: +33 (0) 820 000 467

E-mail: info@tradet.com
www.tradet.com

Distributeur pour la France des marques
TraceTek Raychem Aquitron