

## Série A25CN

### Thermostat limiteur à réarmement manuel

#### Introduction

Ces thermostats limiteurs d'air chaud se déclenchent sur augmentation de température. Un réarmement manuel est nécessaire pour refermer les contacts électriques.

Application typique : arrêt des ventilateurs de conditionnement d'air en cas de température excessive de l'air repris, par exemple à la suite d'un incendie.

#### Description

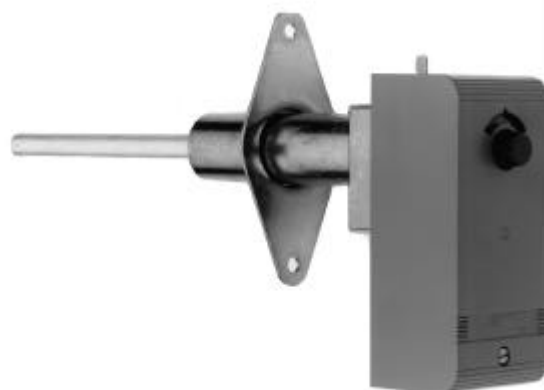
Un élément sensible de type à tube et tige actionne le contact inverseur. Les contacts principaux (1-2) sont normalement fermés. Ils s'ouvrent quand la température atteint le point de consigne du cadran. Les contacts peuvent être refermés uniquement par l'action du levier de réarmement. Le levier de réarmement est « à déclenchement libre » et ne peut servir à bloquer les contacts en position fermée.

#### Localisation

Sélectionner un emplacement dans la gaine de façon à ce que l'élément sensible puisse détecter une température moyenne et se trouve dans une libre circulation d'air.

#### Montage

Cet appareil peut être monté au moyen de la bride livrée avec l'appareil. L'élément doit être inséré dans la gaine et placé dans le flux d'air autant que possible. Il ne doit être en contact avec aucun objet dans la gaine.



A25CN

#### Note

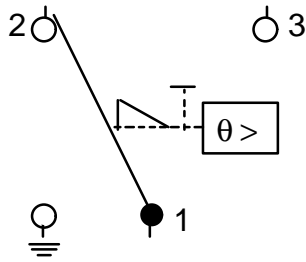
Ces appareils ont été conçus uniquement pour des conditions usuelles de fonctionnement. Si la défaillance de l'appareil peut entraîner des préjudices matériels ou corporels, il est de la responsabilité de l'installateur d'ajouter des organes ou systèmes de sécurité ou de signalisation des défauts.

#### Réglages

Ces appareils sont disponibles en standard avec un bouton de réglage. Ce bouton peut être retiré sur site pour un réglage par tournevis.

#### Caractéristiques et Avantages

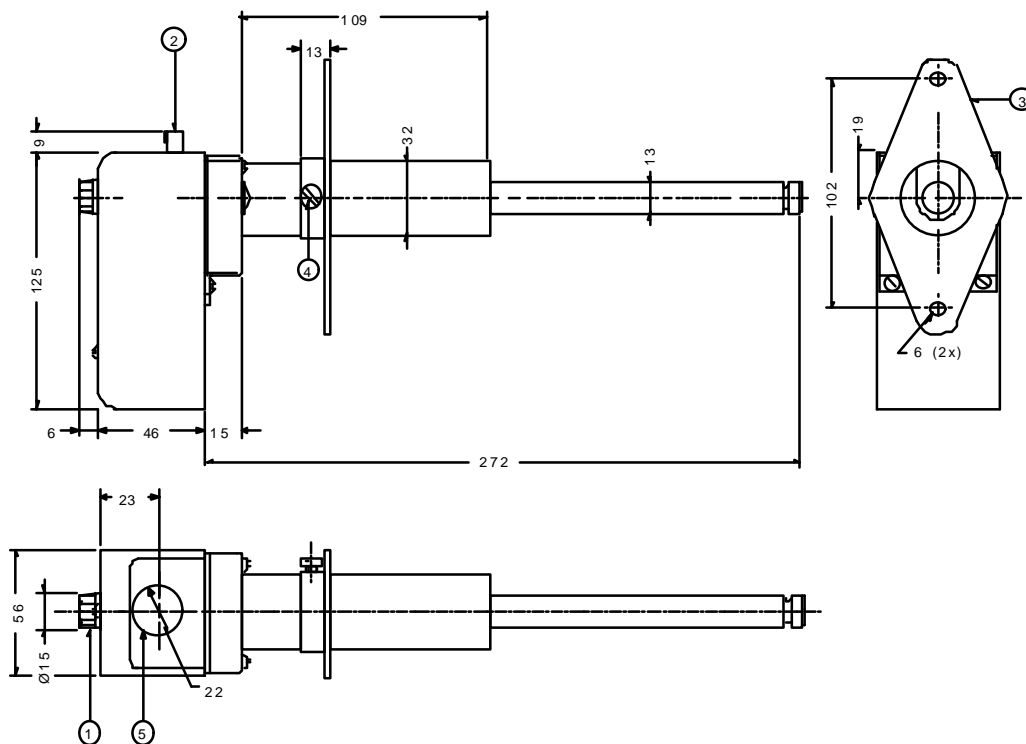
|   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <b>Élément sensible à tube et à tige</b>   | Permet une température maximum élevée<br>Réduit les risques d'encrassement de l'élément |
| <input type="checkbox"/> <b>Bride réglable de montage sur gaine</b> | Permet diverses profondeurs d'insertion de l'élément dans le flux d'air                 |
| <input type="checkbox"/> <b>Réarmement manuel</b>                   | Levier de réarmement actif uniquement lorsque le thermostat est en sécurité             |
| <input type="checkbox"/> <b>Bloc contact étanche à la poussière</b> | Protection contre les phénomènes électrostatiques                                       |

**F**onction du contact

**Figure 1**  
1 - 2 s'ouvre sur augmentation de température

**R**éparation et remplacement

Toute réparation est impossible. Dans le cas d'un défaut ou d'un dysfonctionnement du produit, contactez votre fournisseur habituel. Dans le cas d'un remplacement, relevez la référence complète du produit figurant sur l'étiquette.

**D**imensions (en mm)

- 1 Bouton de réglage
- 2 Levier de réarmement
- 3 Bride de fixation
- 4 Vis d'arrêt 1/4" - 20 UNC
- 5 Trou de passage du câble Ø 22,3 pour connecteur PG16

**Figure 2**

# **N**otes

## Caractéristiques techniques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Type</b>                          | <b>A25CN-9001</b>  |
| <b>Conformité CE</b>                 | Suivant la directive basse tension et la compatibilité électromagnétique (CEM)   |
| <b>Plage</b>                         | 0 à 100°C  |
| <b>Pouvoir de coupure</b>            | 15(8) A 230 Vca  |
| <b>Température maxi de l'élément</b> | 150°C  |
| <b>Température maxi au boîtier</b>   | 55°C   |
| <b>Élément sensible</b>              | Tube et tige   |
| <b>Réarmement</b>                    | Mécanisme de réarmement positif, à déclenchement libre.<br>Le thermostat peut être réarmé lorsque la température diminue de 15 K en dessous du point de consigne |
| <b>Blocage d'échelle haut</b>        | Réglable (par crans) entre 50°C et 95°C  |
| <b>Poids</b>                         | <b>Emballage individuel</b> 0,9 kg<br><b>Vrac</b> 15 kg (16 pièces)  |
| <b>Boîtier</b>                       | IP30   |
| <b>Dimensions</b>                    | voir schéma  |

Les valeurs ci-dessus sont nominales et conformes aux normes généralement admises dans l'industrie. Dans le cas d'application dépassant ces spécifications, consultez au préalable l'agence Johnson Controls la plus proche ou son représentant. Johnson Controls France décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise utilisation de ses produits.



### Johnson Controls France

46/48 avenue Kléber – BP9 – 92702 Colombes cedex

Tél : 01 46 13 16 00 - Fax 01 47 80 93 83

Certifié ISO9001

SA au capital de 2 287 500 € - R.C.S Nanterre B 602 062 572

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis

Imprimé en Europe