

# Sonde Hygrométrie Détecteur de condensation

## Description générale et fonction :

Circuit à monter sur tuyauterie pour détection d'eau,

## Références :

**KEK1F002** : Détecteur de condensation tout ou rien sans alimentation de 2m

**KEK1F003** : Détecteur de condensation tout ou rien sans alimentation de 3m

**KEK1F005**: Détecteur de condensation tout ou rien sans alimentation de 5m



## Caractéristiques techniques :

### Mécaniques :

Dimensions de la zone de détection en mm : env . 60 x 14.

Longueur de câble 2, 3, 5 m ou sur demande spéciale.

Câble gainé 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, diamètre 6 mm.

Poids pour longueurs 2, 3 et 5m : 100gr, 150gr et 250gr.

### Électriques :

Atmosphère sèche : mesure par l' automate ou le module de conversion, d'une résistance quasi infinie équivalente à un contact ouvert.

Condensation sur le circuit : mesure par l'automate ou le module de conversion d'une résistance d'environ 5 k ohms.

## Utilisation Installation, raccordements, entretien :

Ces détecteurs sont utilisés pour signaler le cas de condensation d'une boucle de régulation, ce cas de mauvais fonctionnement de la boucle de régulation doit être ensuite résolu pour faire cesser cette condensation et ne pas solliciter le détecteur de point de rosée en permanence. En cas de détection d'humidité un séchage de sa surface est nécessaire.

Section de fil de accordement : 1,5 mm<sup>2</sup>.

Ci-dessous photo de détail du détecteur coté réseau métallique.

