

Fiche technique



RFT006A
 RFT007A
 RFT016A
 RFT017A

Application

Convient pour mesurer la température dans les installations de ventilation, de climatisation et de chauffage.

Particularités

- Montage simple
- Grande stabilité des caractéristiques dans le temps
- Boîtier plat

Exécutions

RFT006A Sonde de température ambiante avec résistance PTC linéaire dans un boîtier synthétique pour montage mural, composé d'une plaque de base avec bornier incorporé et une partie frontale avec fixation à encliquetage. Classe de protection IP 30 selon DIN 40050, borne de raccordement pour conducteurs de 1,5 mm².

RFT007A Sonde de température ambiante double, pour obtenir des valeurs moyennes, les autres caractéristiques étant identiques au RFT006A.

RFT016A Sonde de température ambiante identique au RFT006A mais avec résistance NTC.

RFT017A Sonde de température ambiante double identique au RFT 007 A mais avec résistance NTC.

Type	Constante de temps	Résistance à + 25°C
RFT006A	10 min	1 kΩ PTC
RFT007A	10 min	1 kΩ PTC (x2)
RFT016A	10 min	10 kΩ NTC
RFT017A	10 min	10 kΩ NTC (x2)

Caractéristiques techniques

Température ambiante	-20°C...+60°C
Humidité	classe F selon DIN 40040
Poids	RFT006A 80 g
	RFT007A 85 g
	RFT016A 80 g
	RFT017A 85 g

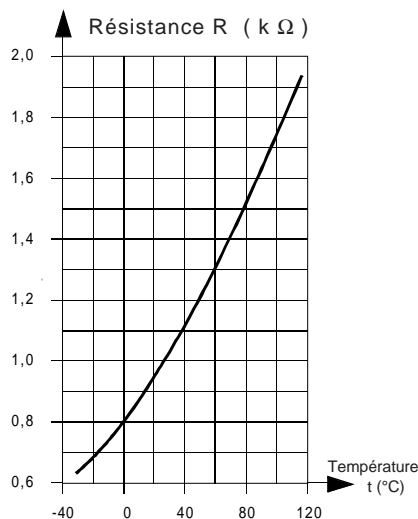
Fonctionnement

RFT006A, 007A

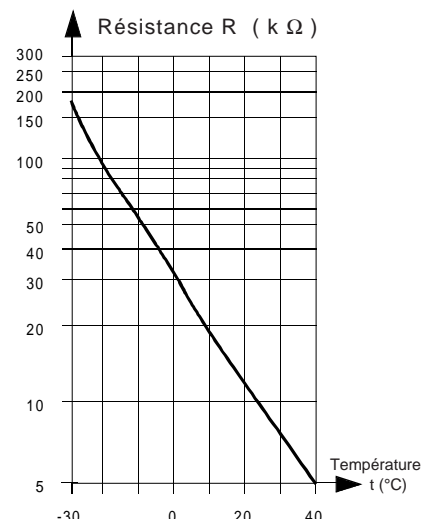
Les sondes de température PTC possèdent une courbe de résistance/température positive. La valeur de résistance s'élève avec la température d'env. 0,8%/°C.

RFT016A, 017A

La ligne caractéristique de la résistance NTC en fonction de la température de la sonde est négative.



R à 20°C = 961 Ω



R à 20°C = 12,486 kΩ

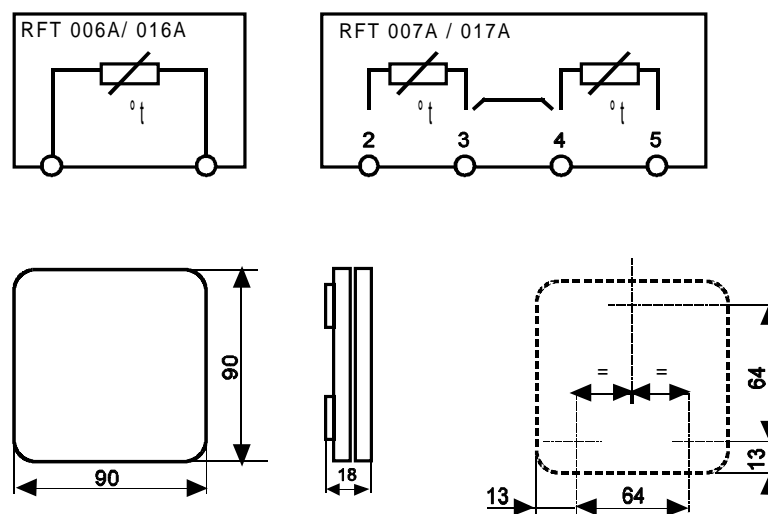
Montage

Dans la pièce d'habitation principale, il faut éviter sur le mur intérieur toute exposition au soleil ou aux influences de chaleur étrangère (mur de cheminée, proximité d'un radiateur, courant d'air, télévision, lampe); ne pas recouvrir le module de meubles ou de rideaux; le monter à environ 1,2 à 1,5 m au-dessus du sol; le tube d'installation électrique doit être bouché.

Installation

Éviter les boîtes de dérivation ou les prises de courant. Longueur du câble admissible 200 m en 2 fois 1,0 mm². Faire le câblage pour une tension de 230 VAC.

Dimensions



Références de commande

- RFT006A Sonde de température ambiante pour RCL..., RZM202A03
- RFT007A Sonde de température ambiante double pour RCL...
- RFT016A Sonde de température ambiante pour RFU..., RED
- RFT017A Sonde de température ambiante double pour RFU..., RED

