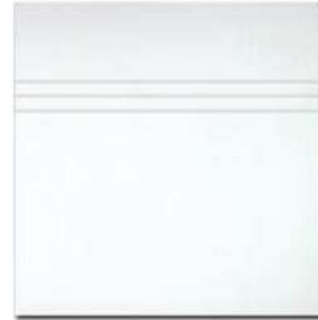


Fiche technique



FTH802A00
FWH816A00



Application

Pour la mesure de l'hygrométrie et de la température dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation.

- Fixation simple
- Stabilité à long terme élevée
- Haute précision
- Élément de mesure exempt d'entretien pour l'humidité
- Raccordement sur bornier à vis

Caractéristiques

Alimentation 15...24Vdc ou 24Vac +/-10%
 Consommation 0,5W / 1,7VA
 Caractéristique des sorties Linéaire
 Température d'ambiance -20...+70°C

FTH802A00 Transmetteur de gaine d'air
 Longueur de la tige 140 mm
 Élément filtrant En acier inoxydable, grosseur de maille 80 µm
 Indice de protection IP 65 selon DIN 40050
 Presse étoupe M16
 Poids 102g

Température
 Signal 0...10Vdc pour -20...80°C
 Précision +/-0,5°C
 Constante de temps 30sec

Humidité
 Signal 0...10Vdc pour 0...100% Hr
 Stabilité à long terme 0,5% après 12 mois
 Résistance de travail Minimum 5 kOhm
 Précision +/-2%Hr sur la plage 35...70%
 Constante de temps 63% de la valeur finale après 20min / 250sec

FWH816A00 Transmetteur d'ambiance
 Boitier en plastique pour montage mural
 Indice de protection IP 20 selon DIN 40050
 Poids 80g

Température
 Signal de température 0...10Vdc pour 0...50°C
 Précision +/-0,5°C
 Constante de temps 10min

Signal d'humidité
 Stabilité à long terme 0,5% après 12 mois
 Résistance de travail Minimum 5 kOhm
 Précision +/-2%Hr sur la plage 35...70%
 Constante de temps 63% de la valeur finale après 20min / 250sec

Montage

Sonde d'ambiance (FWH816A00)

Fixer la sonde à 1,5 m au dessus du sol, sur un mur intérieur. Ne pas la monter sur une paroi extérieure ou à proximité d'une source de chaleur.

Sonde de gaine (FTH802A00)

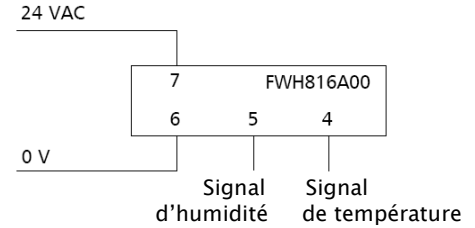
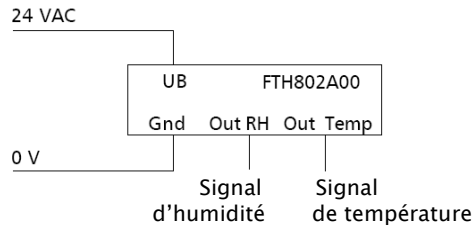
Fixer la sonde à l'extérieur d'une gaine, à l'écart de l'humidificateur ou du laveur.

Raccordement

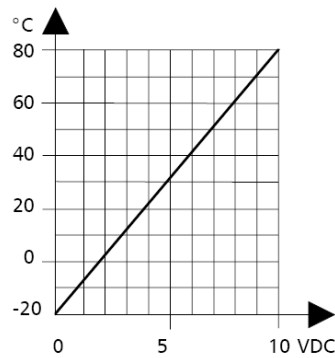
Raccordement électrique selon des règlements locaux.

Les boîtes de dérivation doivent être évitées.

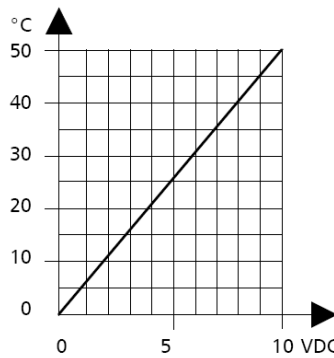
Longueur de la ligne permise approximativement 200 m pour 1 mm².



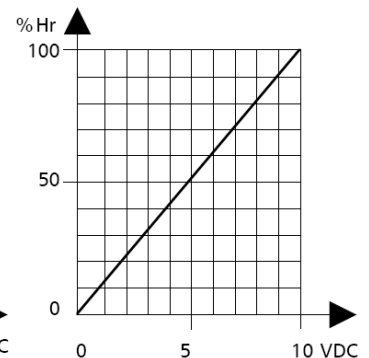
Sonde de gaine FTH802A00
Température



Sonde d'ambiance FWH816A00
Température



Humidité



Dimensions (mm)

