

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
Boîtier 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 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

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)

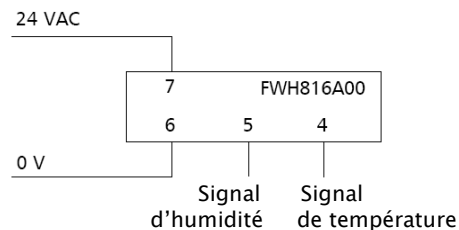
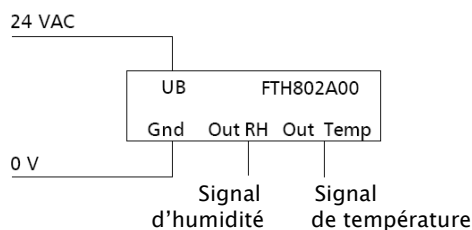
Fixer la sonde à l'extérieur d'une gaine, à l'écart de l'humidificateur ou du laveur.

Raccordement

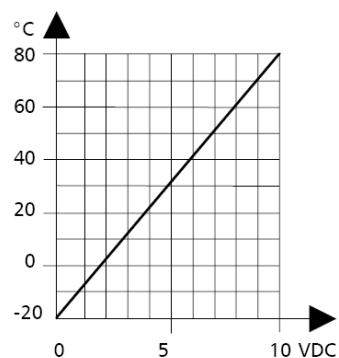
Raccordement électrique selon des règlements locaux.

Les boîtes de dérivation doivent être évitées.

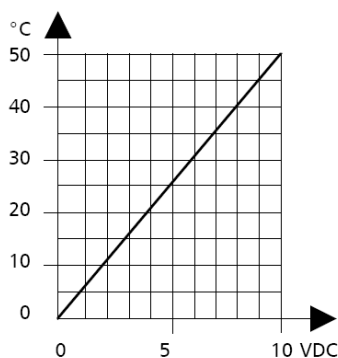
Longueur de la ligne permise approximativement 200 m pour 1 mm².



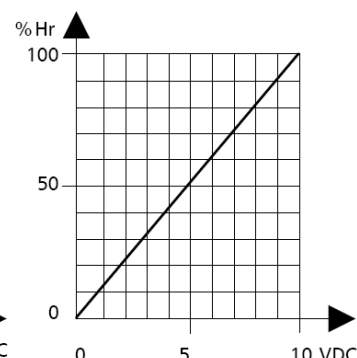
Sonde de gaine FTH802A00
Température



Sonde d'ambiance FWH816A00
Température

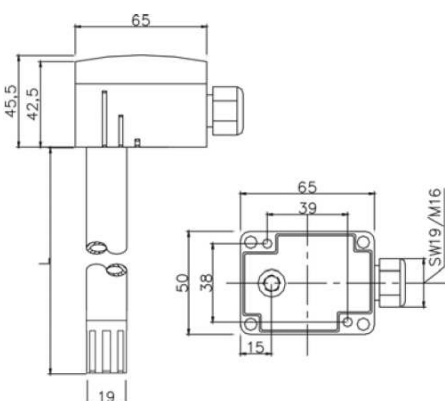


Humidité



Dimensions (mm)

FTH802A00



FWH816A00

