

CAPTEUR THERMO-HYGRO METEOCONTROL COMPACT

N° d'article : 423.309



DESCRIPTION DES FONCTIONS

Le capteur thermo-hygro de gamme compact permet de mesurer la température et l'humidité. Dans l'idéal, le capteur doit être combiné à une protection contre les rayonnements adaptée à la gamme compact, afin d'éviter les erreurs de mesure des données mesurées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	12 ... 30 V CC
Courant absorbé :	Max. 22,1 mA (par 24 V CC)
Indice de protection :	IP30 (élément capteur), IP 65 (élément électronique)
Température ambiante (exploitation) :	-30 ... 70 °C
Type de connexion :	câble de 5 m.
Dimensions :	Ø20 x 124 (180) mm
Poids :	0,45 kg

HUMIDITE DE L'AIR

Signal de sortie	4 ... 20 mA
Plage de mesure	0 ... 100 % d'humidité rel.
Précision	±2 % d'humidité rel. (par 5 ... 95 % d'humidité rel. et 10 ... 40 °C)

Configuration de l'enregistreur de données :

Type :	Mesure de courant
Pente :	6,25
Offset :	-25
Abréviation :	E_AH_RELx

TEMPERATURE

Élément de mesure	PT100
Signal de sortie	4 ... 20 mA
Plage de mesure	-30 ... 70 °C
Précision	±0,3 K
Temps de réponse (T90)	< 20 s (pour v = 1.5 m/s)

Configuration de l'enregistreur de données :

Type :	Mesure de courant
Pente :	6,25
Offset :	-55
Abréviation :	T_Ux*

DONNEES MESUREES

E_AH_RELx*

Humidité relative

T_Ux*

Température ambiante

PARTICULARITES

* Abréviation

x est un caractère de substitution pour une numérotation continue. Si plusieurs capteurs d'un seul type ont été montés, commencez la numérotation à partir de 1, sinon à partir de 0.

meteocontrol France S.A.S. | 131 Rue de Créqui | 69006 Lyon | Tél.: +33 (0)4 78 67 33 52
E-Mail: info-fr@meteocontrol.fr | Web: www.meteocontrol.fr