

Principales caractéristiques

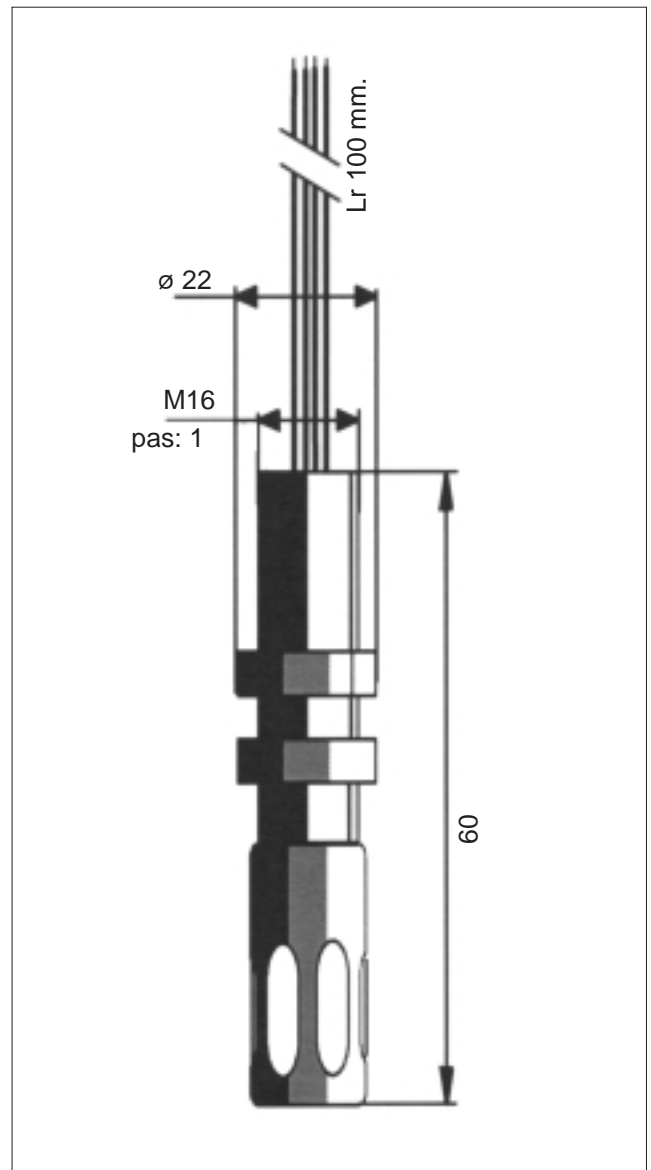
- Interchangeable avec module S6000
- Mesure de l'humidité linéarisée
- Plage de travail : 0 ... 100 %HR, -30 ... +85 °C
- Signal de sortie :
 - Humidité : 0...1V et logique
 - Température : Pt100 Ω 1/3 DIN
- Alimentation : 5VCC
- Capteur d'humidité capacitif à film mince
- Délai de réponse : < 10 secondes
- Ecart à long terme < 2% HR/an

Les transmetteurs d'humidité relative T6000 sont pourvus d'un capteur/convertisseur d'humidité relative HUMICOR S6000, élément innovant dans le domaine de la mesure de l'humidité. Conçu comme un module interchangeable grâce à son électronique miniaturisée, il ne requiert aucune nouvelle opération d'étalonnage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

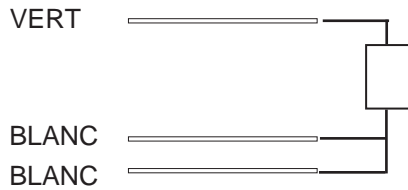
	Humidité	Température
Caractéristiques de connexion	4 fils - L = 10 cm	3 fils - L = 10 cm
Précision à 23°C	compris hystérésis et non-linéarité ± 2 %HR (5...95 %HR) ± 2,5 %HR (< 5 %HR, > 95 %HR)	Pt100 Ω 1/3 DIN directe: ± 0,2 °C
Plage de travail	0 ... 100 %HR	-30...+85 °C
Délai de réponse	(De 90% jusqu'à une valeur comprise entre 11% et 75HR) < 10 sec	/
Signal de sortie	0 ... 1V	Pt100 Ω directe 1/3 DIN (3 fils)
Alimentation	5 VCC ± 5%	
Charge	R > 6MΩ Logique : compatible CMOS	/
Absorption	1,5 mA maxi	
Plage de fonctionnement		
Capteur	0 ... 100 %HR	-30 ... +85 °C
Cache	0 ... 100 %HR	-40 ... +85 °C
Tige		
Dimensions	ø 22mm, L = 60mm	
Matériau	AISI 316	
Protection et filtre	AISI 316 maille d'acier	
Connexions au processus	Raccord M16x1 + écrou	
Poids	65 g	

DIMENSIONS



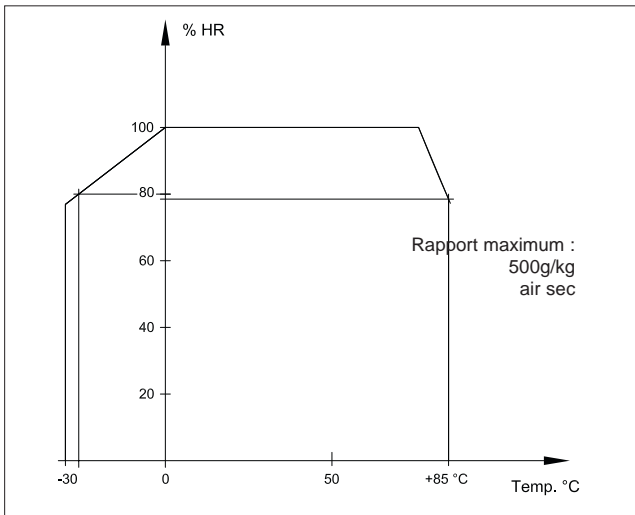
CONNEXIONS ELECTRIQUES

COULEUR DES FILS



NOIR	=====	0V
ROUGE	=====	+ 5V
VIOLET	=====	OUT V
JAUNE	=====	OUT F

PLAGE DE TRAVAIL



ELEMENTS INTERCHANGEABLES

S6000.1 avec sortie Pt100Ω: code **6A03130**

S6000.0 sans sortie Pt100Ω: code **6A08840**

DEPOSE S6000



SIGLE DE COMMANDE

T6000

Signal de température	
Absent	0
Pt100 directe (standard)	1

Protection / Filtres	
Protection inoxydable, filtre en maille d'acier	K1

Certifications	
Aucune	0
Certificat de conformité	A
Rapport d'étalonnage	R
Certificat SIT	T

Exemple: **T6000 - 1 - 3 - A**

Transmetteur d'humidité relative avec signal de sortie 0...1V pour l'humidité et Pt100 ohm directe pour la température ; filtre en maille d'acier, accompagné de son certificat de conformité.

La société **GEFRAN spa** se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes les modifications esthétiques ou fonctionnelles qu'elle jugera utiles.



AUDIN S.A.
8, avenue de la malle
51370 Saint-Brice Courcelles
 Tel. 03.26.04.20.21 - Fax 03.26.04.28.20
 Internet: <http://www.audin.fr>
 email: info@audin.fr

cod. T6000 -09/03