



Caractéristiques principales

- Gamme de mesure: 0...100%HR, -30...+85°C
- Précision: $\pm 2\%$ HR, $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- Signal de sortie humidité:
0...1Vdc; 0...10Vdc; 0...20mA; 4...20mA; 2...10Vdc
(sélection par commutateurs internes)
- Signal de sortie température:
0...1Vdc; 0...10mA; 4...20mA; 2...10Vdc
(sélection par commutateurs internes), Pt100 Ω 1/3DIN
- Tension d'alimentation: 24VAC/DC
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure S6000 interchangeable
- Mesure d'humidité compensée en température et linéarisée
- Capteur d'humidité capacitif à couche mince
- Temps de réponse du capteur: < 10 secondes
- Conformité CE

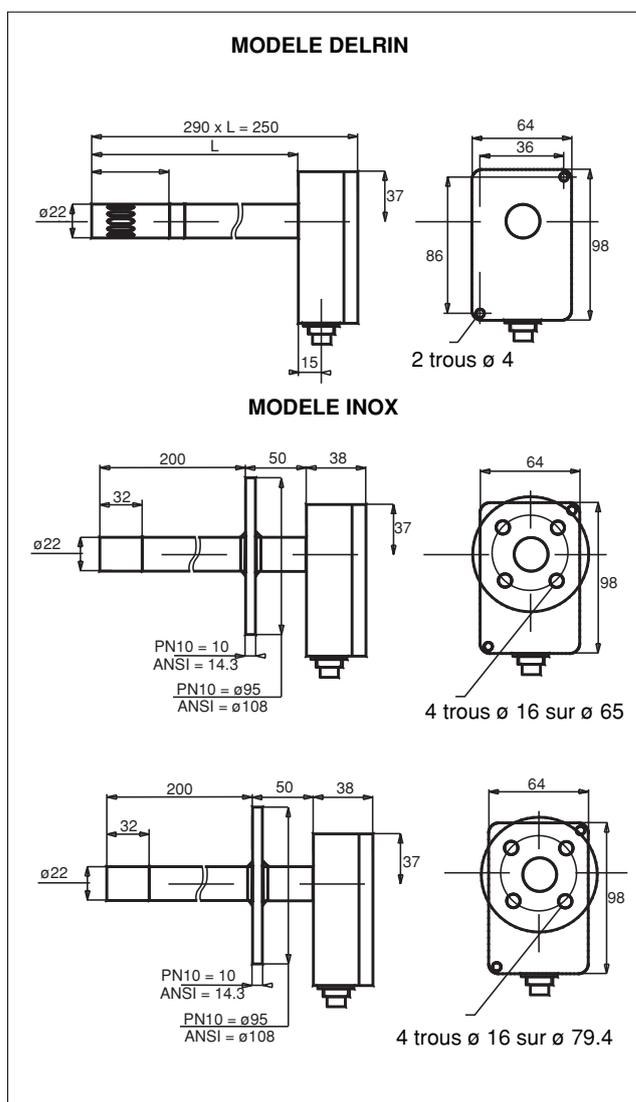
Les transmetteurs T252 sont équipés du capteur-convertisseur d'humidité relative HUMICOR S6000, élément innovateur dans le domaine de la mesure d'humidité.

Son concept est basé sur l'interchangeabilité, ne nécessitant pas de recalibrage grâce à son électronique miniaturisée.

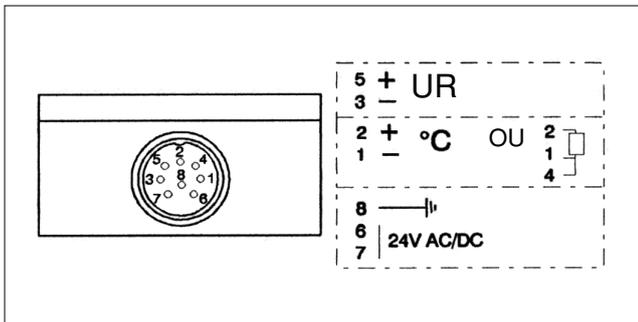
DONNEES TECHNIQUES

	Humidité	Température
Technique de raccordement	4 fils	4 fils
Précision @ 23 °C	Hystérésis et non-linéarité incluses $\pm 2\%$ HR (5...95%HR) $\pm 2,5\%$ HR (< 5%HR, > 95%HR)	Pt100 Ω 1/3DIN directe: $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Sortie courant: $\pm 0,4^\circ\text{C}$ Sortie tension: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
Gamme de mesure	0...100%HR	-30...+85°C
Temps de réponse du capteur	(90% de l'échelon de 11% à 75%HR) < 10 sec	/
Signal de sortie		Pt100 Ω directe 1/3DIN (3 fils)
Echelle de température	/	-30...+70°C, 0...100°C
Alimentation: E	9...32Vdc 15...28Vac	
Résistance de charge: R	Sortie courant: R < 500 Ω Sortie tension: R > 1K Ω	
Consommation	7VA	
Éléments sensibles		
Tête de mesure	0...100%HR	-30...+85°C
Boîtier	0...100%HR	-30...+70°C
Stockage	0...100%HR	-40...+70°C
Boîtier	98*64*38	
Dimension	ABS	
Matière	(DELIRIN), 1,4 Kg (INOX)	
Poids		
Tête de mesure		
Dimension	\varnothing 22mm, L = 250 ou 500mm	
Matière	DELIRIN ou INOX	
Indice de protection	IP65	
Connections électriques	Sortie sur connecteur à souder	

DIMENSIONS

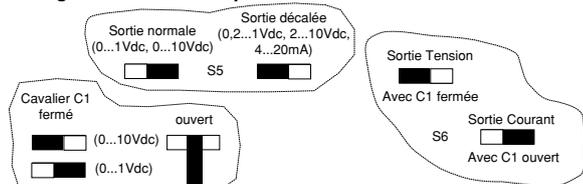


CONNEXIONS ELECTRIQUES

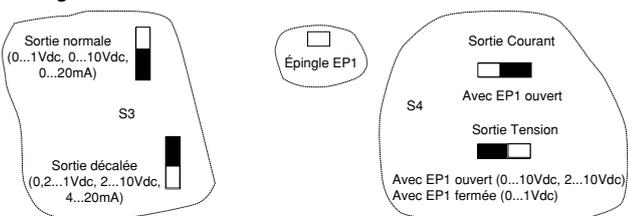


DIP-SWITCH

Configuration Sortie Température



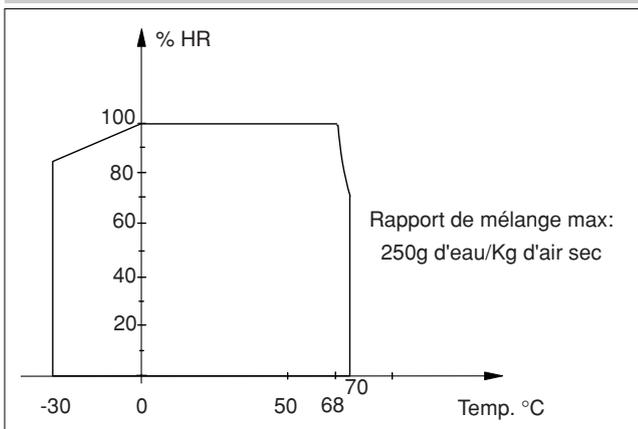
Configuration Sortie Humidité Relative



Configuration Alimentation



PLAGE DE MESURE



ACCESSOIRES

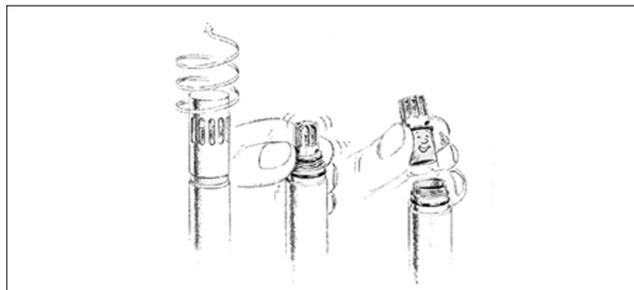
Dispositif de contrôle HKC:

Il est possible de contrôler votre hygromètre en utilisant le dispositif de contrôle HKC, basé sur le principe des solutions salines diluées. Référence de la fiche technique 85523

Élément de mesure interchangeable S6000:

S6000 avec sortie Pt100Ω: Cod. 6A03130
S6000 sans sortie Pt100Ω: Cod. 6A08840

DEMONTAGE DU S6000



CODIFICATION DE COMMANDE

T2		5	2				
Sortie mesure		0...10Vdc, 2...10Vdc, 4...20mA		5			
Modèles		Gaine		2			
Echelle de température		Sans température		0			
		Pt100 directe (Standard)		1			
		Echelle 0...100°C		2			
		Echelle -30...70°C		3			
Alimentation (Modèle 4 fils)		24VAC/DC		0			
Nature du plongeur		DELRIN 250mm, D22mm		0			
		INOX 250mm, D22mm		1			
		INOX 500mm, D22mm		2			
Pour modèle INOX		Sans bride		0			
		Bride PN10 DN15		1			
		Bride ASA 150 LB. 1 Pouce		2			
Capot et filtre		Capot ajouré DELRIN blanc (Standard pour plongeur DELRIN)		A			
		Capot ajouré DELRIN noir		B			
		Capot ajouré DELRIN blanc avec filtre polyéthylène		C			
		Capot ajouré DELRIN noir avec filtre polyéthylène		D			
		Capot ajouré PVDF blanc		E			
		Capot ajouré PVDF blanc avec filtre téflon		F			
		Filtre INOX tissé		G			
		Filtre INOX fritté (standard pour plongeur INOX)		H			
		Filtre INOX fritté + téflon		I			

Exemple: T252.310A

Transmetteur d'humidité relative T252 version gaine, avec signaux de sorties 4...20mA, 0...10Vdc, 2...10Vdc pour l'humidité (0...100%HR) et la température (correspondant à -30...70°C), alimentation 24VAC/DC, plongeur en DELRIN sans bride, capot ajouré DELRIN blanc.

GEFRAN se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, à tout moment, sans préavis.



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. 86649 - 10/01