

Caractéristiques principales

- Gamme de mesure: 0...100%HR, -30...+140°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

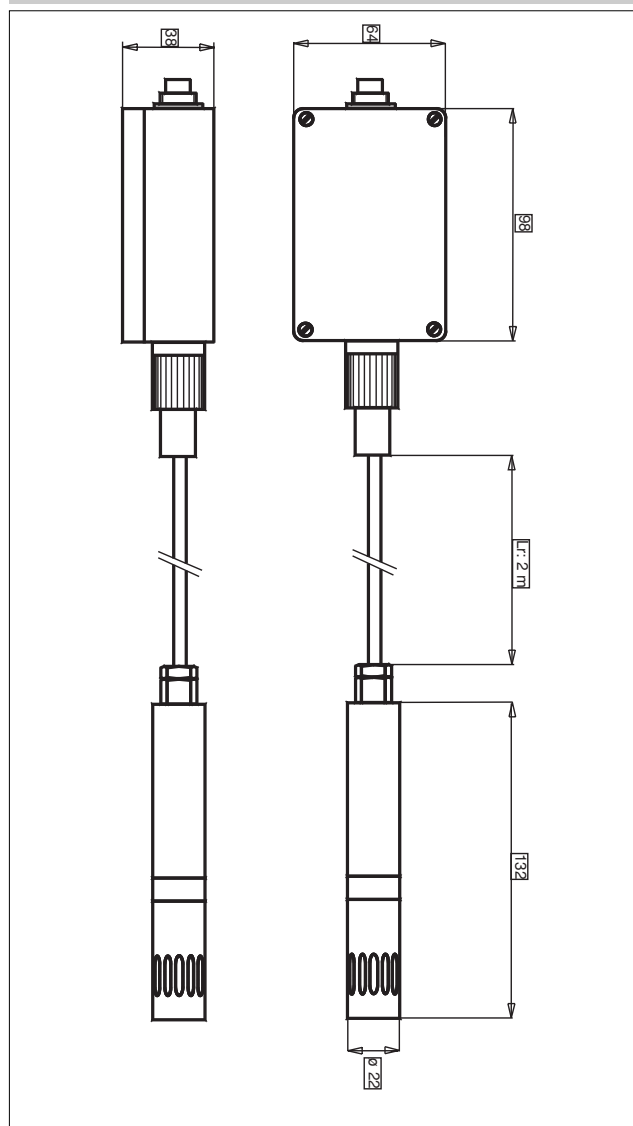
Les transmetteurs T253 sont équipés du capteur-convertisseur d'humidité relative HUMICOR S6000, élément innovateur dans le domaine de la mesure d'humidité.

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

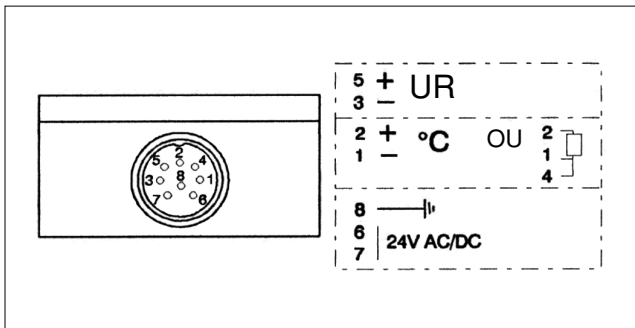
DONNEES TECHNIQUES

	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...+140°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 0...150°C
Alimentation: E	9...32Vdc 15...28Vac	
Résistance de charge: R	Sortie courant: R < 500 Ω Sortie tension: R > 1K Ω	
Consommation	7VA	
Plage admissible		
Tête de mesure	0...100%HR	-30...+140°C
Boîtier	0...100%HR	-30...+70°C
Stockage	0...100%HR	-40...+70°C
Boîtier		
Dimension	98*64*38	
Matière	ABS	
Poids	540 g	
Tête de mesure		
Dimension	\varnothing 22mm, L = 132mm Câble de liaison long. 2 mètres, \varnothing 3,5mm	
Matière	PVDF	
Indice de protection	IP65	
Connections électriques	Sortie sur connecteur à souder	

DIMENSIONS

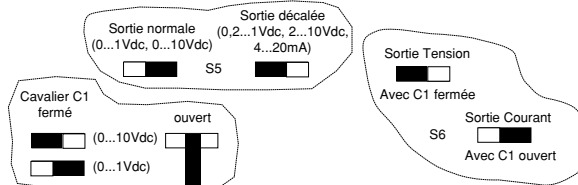


CONNEXIONS ELECTRIQUES

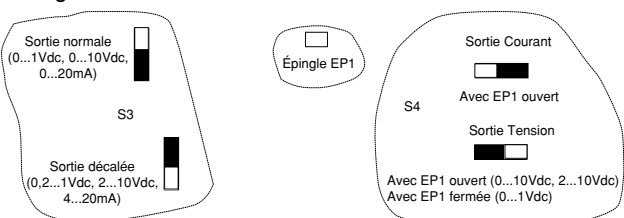


DIP-SWITCH

Configuration Sortie Température



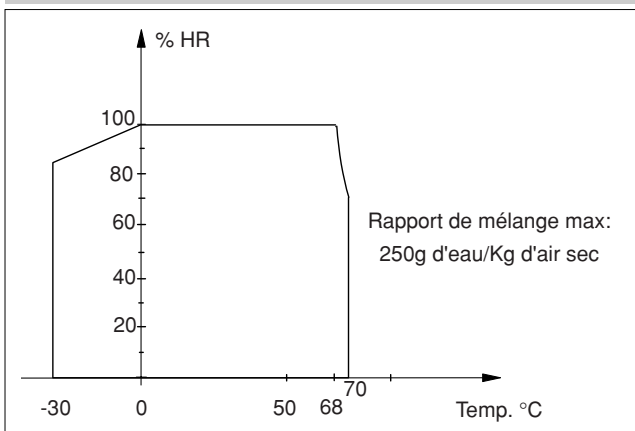
Configuration Sortie Humidité Relative



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

CODIFICATION DE COMMANDE

T2 5 3

Sortie mesure	
0...10Vdc, 2...10Vdc, 4...20mA	5
Modèles	
Distant	3
Echelle de température	
Sans température	0
Pt100 directe (Standard)	1
Echelle 0...100°C	2
Echelle -30...+70°C	3
Echelle 0...150°C	4
Alimentation (Modèle 4 fils)	
24VAC/DC	0
Nature du plongeur	
PVDF, D22, câble 2m	EX
Capot et filtre	
Capot ajouré PVDF blanc (Standard)	E
Capot ajouré PVDF blanc avec filtre téflon	F
Filtre INOX tissé	G
Filtre INOX fritté	H
Filtre INOX fritté + téflon	I

Exemple: T253.11EXE
Transmetteur d'humidité relative T253 version gaine, avec signaux de sorties 4...20mA, 0...10Vdc, 2...10Vdc pour l'humidité (0...100%HR) et Pt100 directe pour la température, alimentation 24VAC/DC, distance du câble de liaison 2m, tête de mesure de long. 132mm et Ø 22mm, capot ajouré PVDF 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. 86667 - 10/01