



## Caractéristiques principales

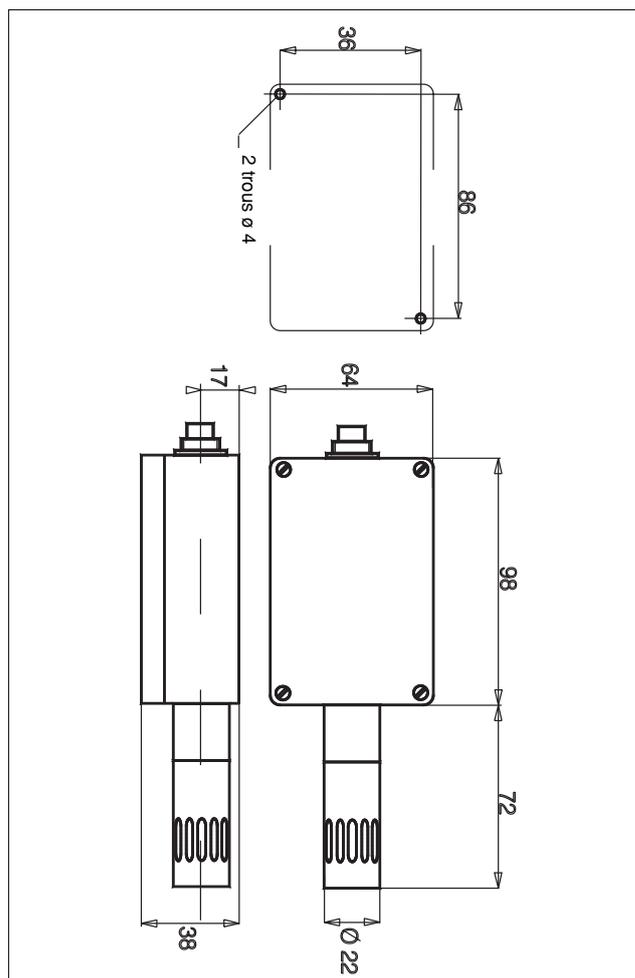
- Gamme de mesure: 0...100%HR, -30...+70°C
- Précision:  $\pm 2\%$ HR,  $\pm 0,2^\circ\text{C}$
- Signal de sortie humidité:  
0...1Vdc; 0...10Vdc; 0...20mA; 4...20mA; 2...10Vdc  
(sélection par commutateurs internes)
- Signal de sortie température:  
0...1Vdc; 0...10mA; 4...20mA; 2...10Vdc  
(sélection par commutateurs internes), Pt100 $\Omega$  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: < 10 secondes
- Conformité CE

Les transmetteurs T251 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.

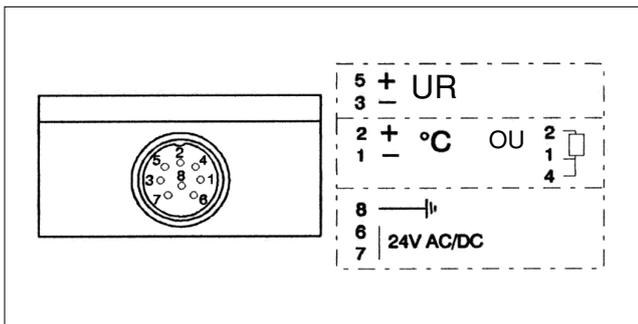
## DONNEES TECHNIQUES

	Humidité	Température
<b>Technique de raccordement</b>	4 fils	4 fils
<b>Précision @ 23 °C</b>	Hysteresis et non-linearité incluses $\pm 2\%$ HR (5...95%HR) $\pm 2,5\%$ HR (< 5%HR, > 95%HR)	Pt100 $\Omega$ 1/3DIN directe: $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Sortie courant: $\pm 0,4^\circ\text{C}$ Sortie tension: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
<b>Gamme de mesure</b>	0...100%HR	-30...+70°C
<b>Temps de réponse du capteur</b>	(90% de l'échelon de 11% à 75%HR)	/
	< 10 sec	
<b>Signal de sortie</b>	4...20mA, 0...10Vdc, 2...10Vdc, 0...1Vdc	Pt100 $\Omega$ directe 1/3 DIN (3 fils)
<b>Echelle de température</b>	/	-30...+70°C 0...100°C
<b>Alimentation: E</b>	9...32Vdc 12...28Vac	
<b>Résistance de charge: R</b>	Sortie courant: R < 500 $\Omega$ Sortie tension: R > 1K $\Omega$	
<b>Consommation</b>	7VA	
<b>Plage admissible</b>		
Tête de mesure	0...100%HR	-30...+85°C
Boîtier	0...100%HR	-30...+70°C
Stockage	0...100%HR	-40...+70°C
<b>Boîtier</b>		
Dimension	ABS	
Matière		
Poids		
<b>Tête de mesure</b>		
Dimension	$\varnothing$ 22mm, L = 102mm	
Matière	DELFIN	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Connections électriques</b>	Sortie sur connecteur à souder	

## DIMENSIONS

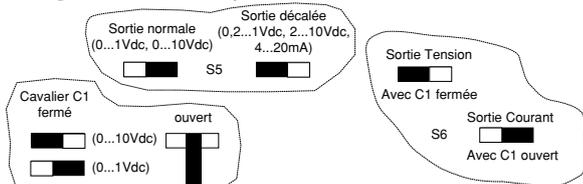


## CONNEXIONS ELECTRIQUES

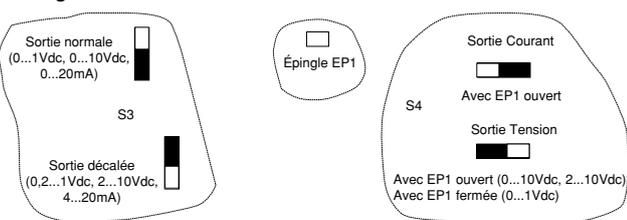


## DIP-SWITCH

### Configuration Sortie Température



### Configuration Sortie Humidité Relative



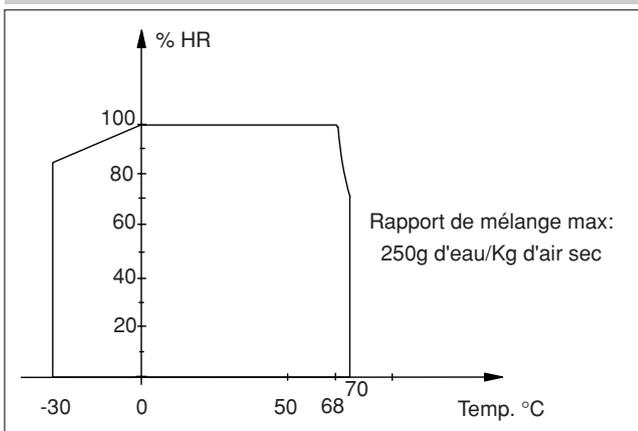
### Configuration Alimentation

Alimentation > 20VAC/DC

Alimentation < 20VAC/DC



## PLAGE DE MESURE



## ACCESSOIRES

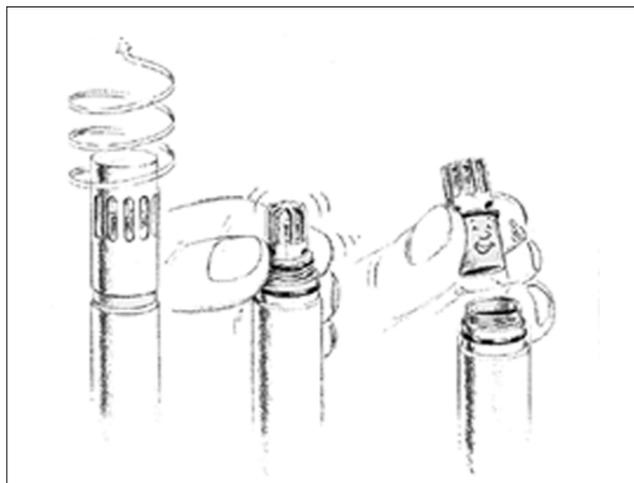
### Dispositif de contrôle HKC:

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

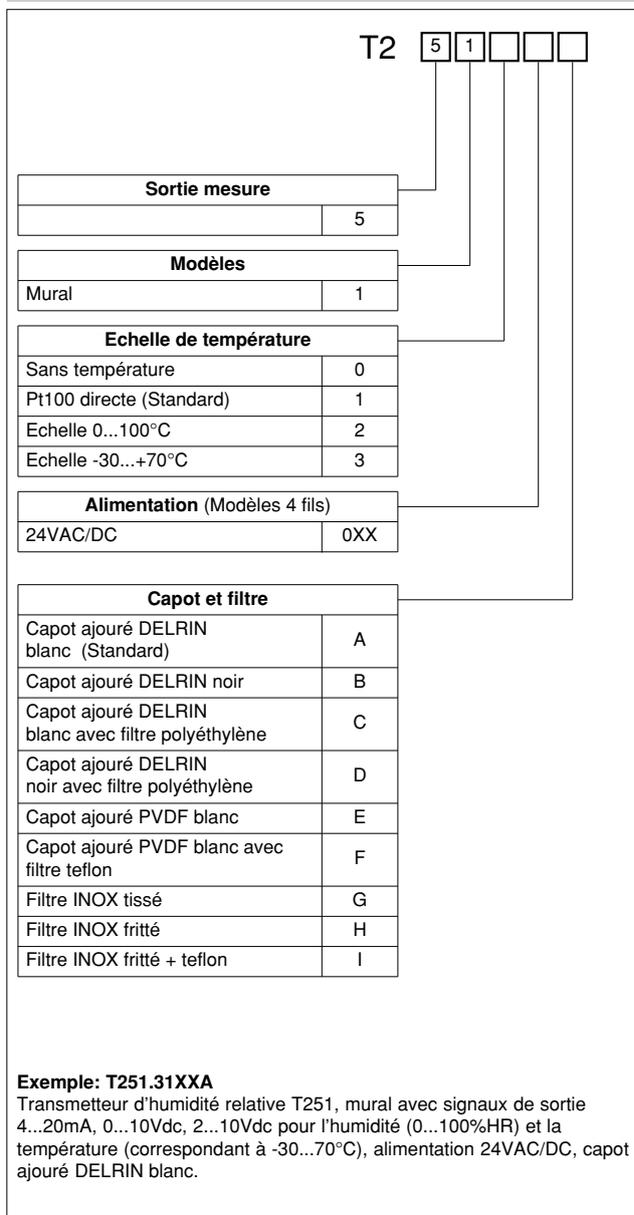
### Élément de mesure interchangeable S6000:

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

## DEMONTAGE DU S6000



## CODIFICATION DE COMMANDE



GEFRAN spa 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](mailto:info@audin.fr)



cod. 86643 - 10/01