**Caracteristiques principales**

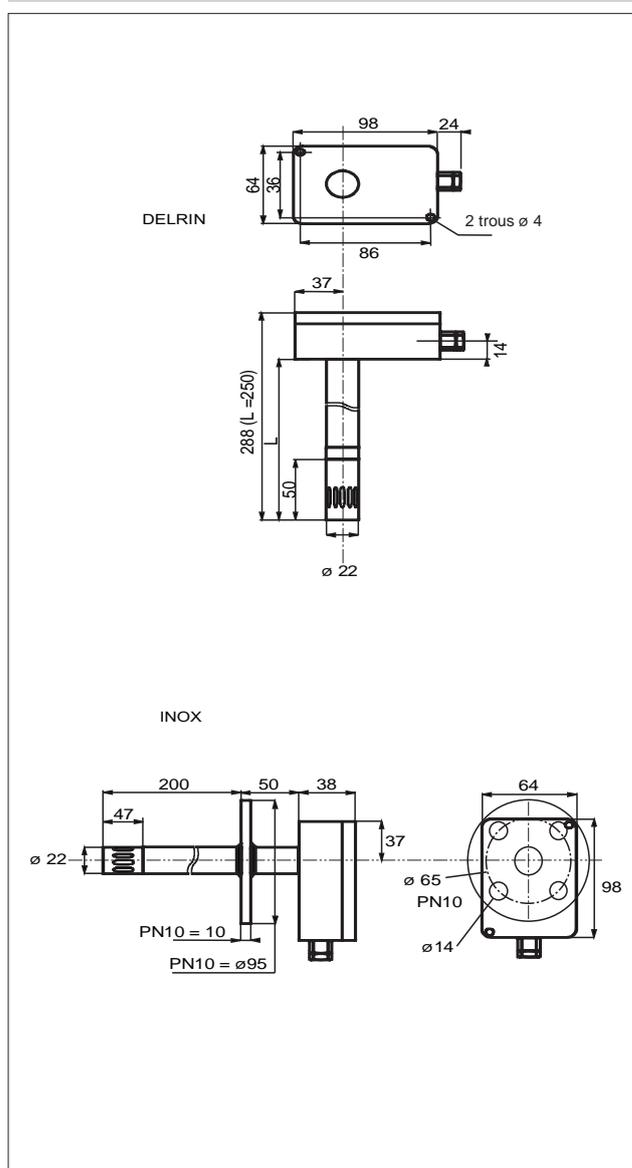
- Gamme de mesure: 0...100 %HR, -30...+70°C, 0...100°C
- Signal de sortie: 4 ... 20mA (2 fils), Pt100 Ω 1/3 DIN
- Tension d'alimentation: 10...32Vdc
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure Hygrosmart interchangeable
- Mesure d'humidité linéarisée et compensée en température
- Capteur d'humidité capacitif à couche mince
- Temps de réponse du capteur: < 10 secondes
- Conformité CE
- Dérive < 2% HR/an

Les transmetteurs T232-BT sont équipés du capteur-convertisseur d'humidité relative Hygrosmart.

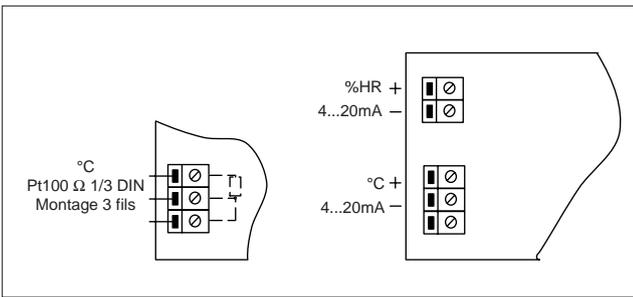
Son concept est basé sur l'interchangeabilité, simplifiant le recalibrage.

**DONNEES TECHNIQUES**

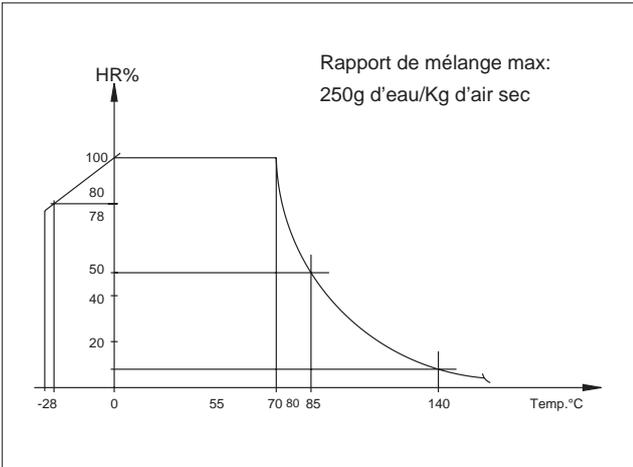
	Humidité	Température
<b>Technique de raccordement</b>	2 fils	2 ou 3 fils
<b>Précision @ 23°C</b>	Hystérésis et non-linéarité incluses ± 2 %HR (5...95 %HR) ± 2,5 %HR (< 5 %HR, > 95 %HR)	Pt100 Ω 1/3 DIN directe: ± 0,2 °C Sortie courant: ±0,3 °C
<b>Gamme de mesure</b>	0 ... 100 %HR	-30...70°C/0...100°C
<b>Temps de réponse du capteur</b>	(90% de l'échelon de 11% à 75 %HR)	/
<b>Signal de sortie</b>	< 10 sec 4...20mA	4...20mA Pt100 Ω directe 1/3 DIN (3 fils)
<b>Alimentation: E</b>	10...32 Vdc	
<b>Résistance de charge: R</b>	$R < ((E - 9) / 0,02) \Omega$	
<b>Consommation</b>	20mA max.	
<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	98*64*38	
Matière	ABS	
Poids	150 g	
<b>Tête de mesure</b>		
Dimension	∅ 22mm, L = 250 ou 500mm	
Matière	DELIRIN ou AISI 316L	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Raccordement électrique</b>	Bornes à vis, capacité de serrage 1,5mm <sup>2</sup> maxi.	

**DIMENSIONS**

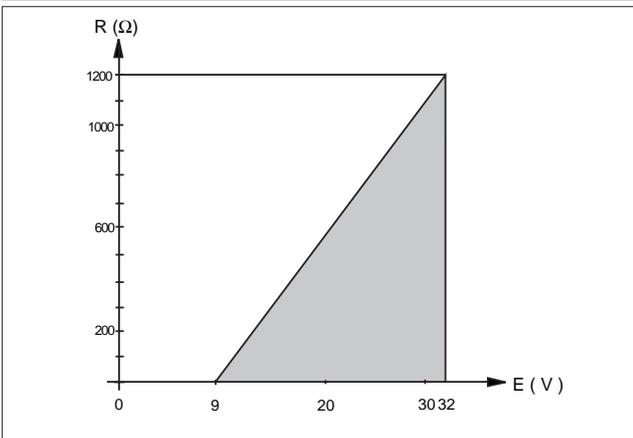
## RACCORDEMENT ELECTRIQUE



## PLAGE DE MESURE



## DIAGRAMME DE CHARGE MAXIMALE



## ÉLÉMENT DE MESURE INTERCHANGEABLE

2 versions dépendantes de la génération de transmetteurs:

S7400.0 sans Pt100	cod: S7400.0
S7400.1 avec Pt100	cod: S7400.1
S7000.0 sans Pt100	cod: S7000.0
S7000.1 avec Pt100	cod: S7000.1

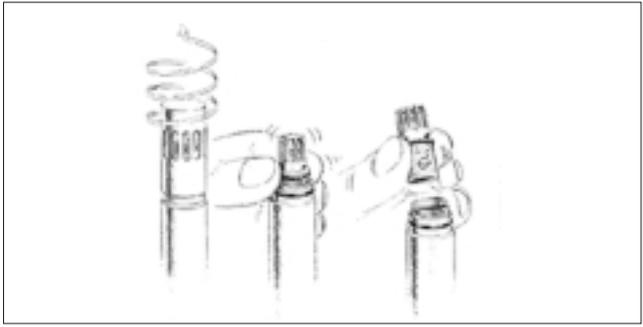
## ACCESSOIRES

### 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: DISPOSITIF DE CONTRÔLE

## Dépose du module Hygrosmart



## CODIFICATION DE COMMANDE

T23  BT

Modèles	
Gaine	2
Echelle de température	
Sans température	0
Pt100 directe (Standard)	1
4...20mA Echelle 0 ... 100 °C	2
4...20mA Echelle -30 ... +70 °C	3
Alimentation (Modèle 2 fils)	
10...32 Vdc	0
Nature du plongeur	
DELRIN 250mm, D22mm	0
INOX 250mm, D22mm	1
DELRIN 500mm, D22mm	2
INOX 500mm, D22mm	3
Pour modèle INOX	
Sans bride	0
Bride PN10 DN15	1
Protections et filtres	
Capot DELRIN blanc + Filtre inox tissé (STD)	K4
Filtre inox fritté	H1
Filtre inox fritté + Revêtement TEFLON	J1
Certifications Additionnelles	
Sans	0
Certificat de conformité	A
Recalibration BT	C1
Calibration à isotherme spécial (**)	ISO
Rapport de calibration	R
Relevé de points de contrôle pour module interchangeable SSS	S
Relevé de points de contrôle pour Transmetteur SSS	S1
Certificat SIT	T
Relevé de points de contrôle pour module interchangeable 1 iso 4 Points HR	W

(\*\*) Indiquer la temperatures désirée

### Ex: T232-BT-3-0-1-1-H1-A

Transmetteur d'humidité relative T232, avec signal de sortie 4/20mA pour l'humidité et la température (correspondant à -30...70 °C), alimentation 10...32 Vdc, plongeur inox 250mm ø 22, avec bride PN10 DN15, filtre inox fritté, certificat de conformité inclus.

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