



#### Caracteristiques principales

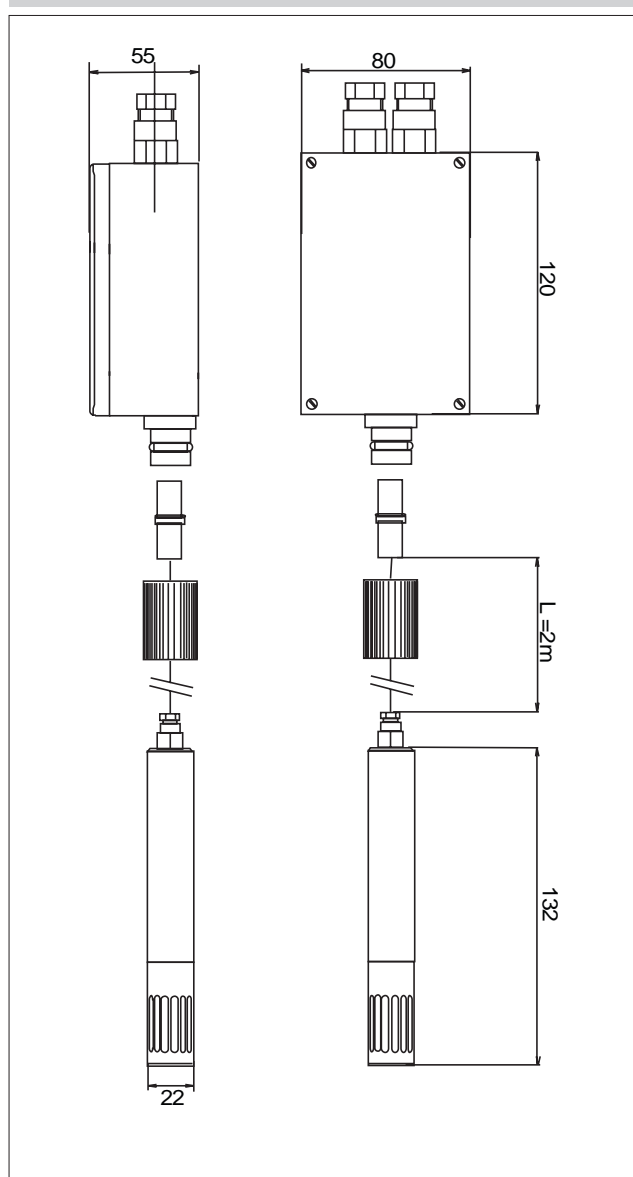
- Gamme de mesure: 0 ... 100 %HR, -30...+70°C, 0...100°C
- Signal de sortie: 4 ... 20mA, 0 ... 20mA, 0 ... 10V, 2 ... 10V (sélection par commutateurs internes), Pt100 Ω 1/3 DIN
- Tension d'alimentation: 24, 115, 230VAC
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure interchangeable Hygrosmart
- Mesure d'humidité linéarisée et compensés en température
- Capteur d'humidité capacitif à couche mince
- Temps de réponse du capteur: < 10 secondes
- Conformité CE
- Dérive à long terme < 2% HR/an

Les Transmetteurs T243BT sont équipés du capteurs convertisseur d'humidité relative Hygrosmart. Son concept est basé sur l'interchangeabilité, ne nécessitant pas de recalibrage.

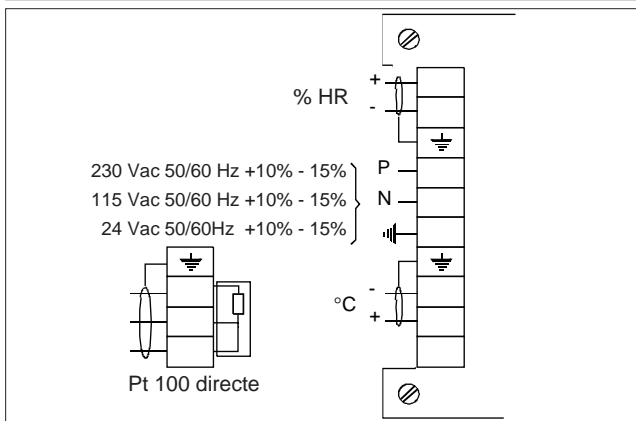
#### DONNEES TECHNIQUES

	Humidité	Température
<b>Technique de raccordement</b>	4 fils	4 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: ±0,4 °C Sortie tension: ± 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)  < 10 sec	/
<b>Signal de sortie</b>	4...20mA 0...20mA 0...10V 2...10V	4...20mA 0...20mA 0...10V 2...10V Pt100 Ω direct 1/3 DIN (3fils)
<b>Alimentation: E</b>	24VAC, 115VAC, 230VAC	+ 10%, -15%
<b>Résistance de charge: R</b>	Sortie courant: R < 500Ω Sortie tension: R > 1KΩ	
<b>Consommation</b>	7VA globale	
<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>	120*80*55	
Dimension	ABS	
Matière	540 g	
Poids		
<b>Tête de mesure</b>		
Dimension	ø 22mm, L =132 - câble m. 2; ø 3,5mm	
Matière	DELIRIN	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Raccordement électrique</b>	Bornes à vis, capacité de serrage 1,5 mm² maxi.	

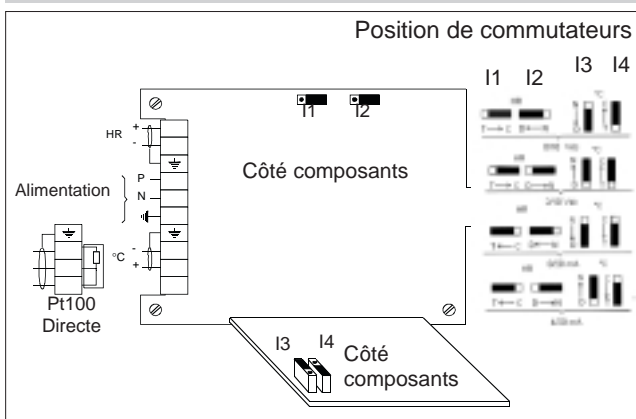
#### DIMENSIONS



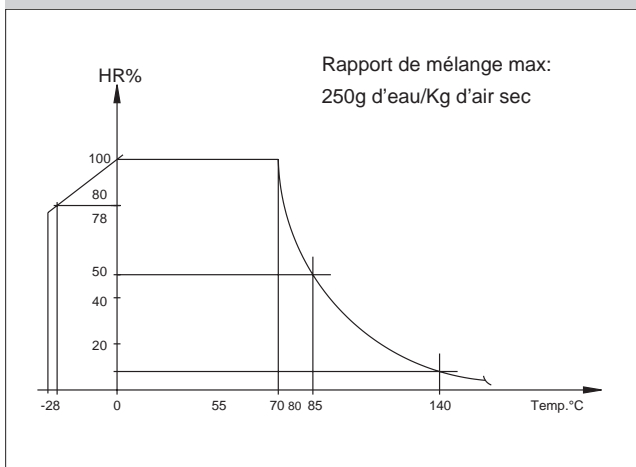
## RACCORDEMENT ELECTRIQUE



## CONFIGURATION DES SORTIE



## PLAGE DE MESURE



## ÉLÉMENT DE MESURE INTERCHANGEABLE

### Module interchangeable HYGROSMART :

S7000.0 sans sortie Pt100 : code S7000.0  
S7000.1 avec sortie Pt100 : code S7000.1

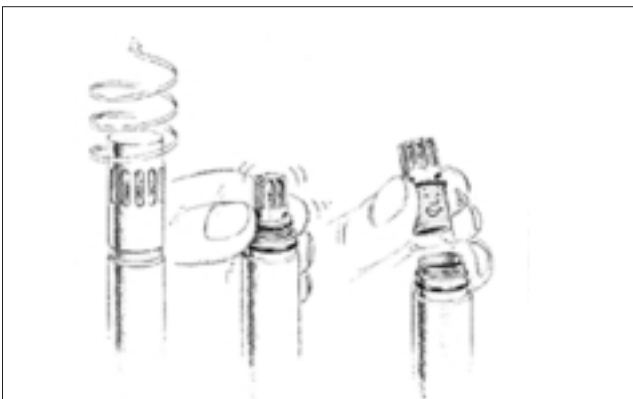
## ACCESSOIRES

### 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

T2  4  3 BT

Modèle	
Distant	3
Echelle de température	
Sans température	0
Pt100 directe (Standard)	1
Echelle 0 ... 100 °C	2
Echelle -30 ...+70 °C	3
Alimentation	
24 VAC	1
115 VAC	2
230 VAC	3
Nature du plongeur	
DELFIN câble 2m, D22mm	3X
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 calibrage	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: T243-BT-1-3-3X-K4-A**  
Transmetteur d'humidité relative T243 version distant, avec signaux de sorties 4...20mA,0...20mA,0...10V, 2...10V pour l'humidité(0/100 %HR) et Pt100 directe pour la température, alimentation 230VAC, distance du câble de liaison 2m, tête de mesure de long. 132 mm et Ø 22 mm, capot DELRIN blanc, filtre inox tissé, certificat de conformité inclus.

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