



#### Caracteristiques principales

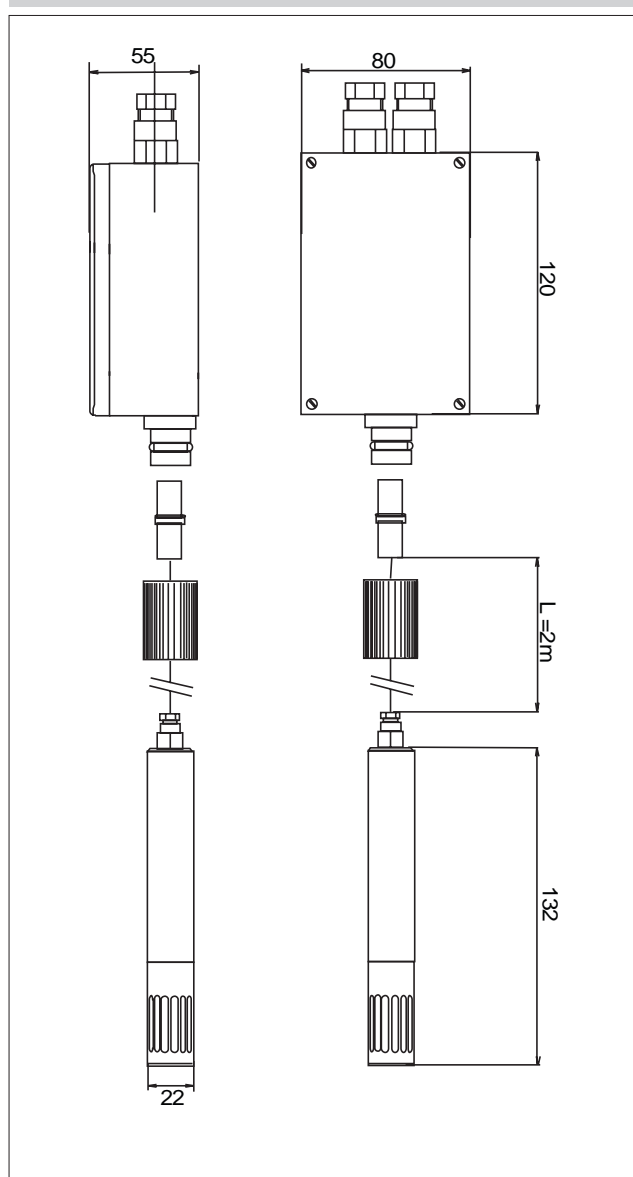
- Gamme de mesure: 0 ... 100 %HR, 0...100°C, 0...150°C
- Signal de sortie: 4 ... 20mA, 0 ... 20mA, 0 ... 10V, 2 ... 10V (sélection par commutateurs internes), Pt100 Ω 1/3 DIN
- Tension d'alimentation: 24, 115, 230VAC
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure interchangeable Hygrosmart
- Mesure d'humidité linéarisée et compensée en température
- Capteur d'humidité capacitif à couche mince
- Temps de réponse du capteur: < 10 secondes
- Conformité CE
- Dérive < 2% RH/an

Les transmetteurs T243HT sont équipés du capteur convertisseur d'humidité relative Hygrosmart. Son concept est basé sur l'interchangeabilité simplifiant le recalibrage.

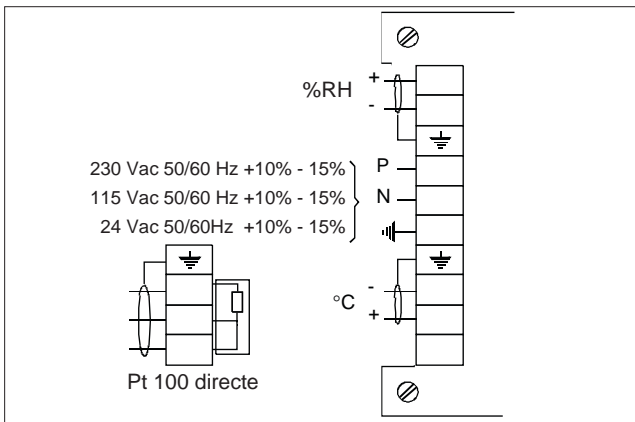
#### DONNEES TECHNIQUES

	Humidité	Température
<b>Technique de raccordement</b>	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	0 ...100°C, 0...150°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 ... 140 °C
Boîtier	0 ... 100 %HR	-30 ... +70 °C
Stockage	0 ... 100 %HR	-40 ... +70 °C
<b>Boîtier</b>		
Dimension	120*80*55	
Matière	ABS	
Poids	540 g	
<b>Tête de mesure</b>		
Dimension	ø 22mm, L =132 - câble 2m ; ø 3,5mm	
Matière	PVDF	
<b>Indice de protection</b>	IP65	
<b>Raccordement électrique</b>	Bornes à vis, capacité de serrage 1,5 mm² maxi.	

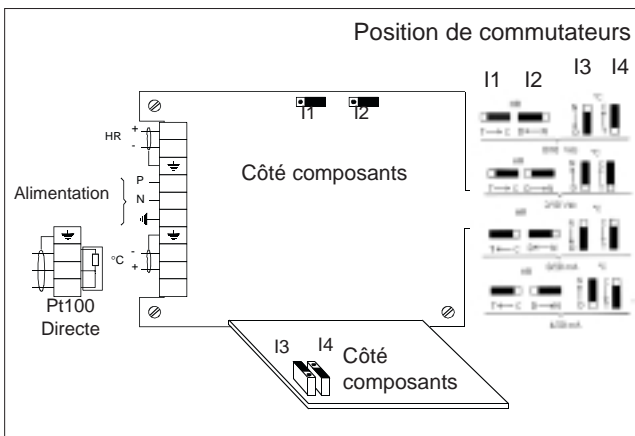
#### DIMENSIONS



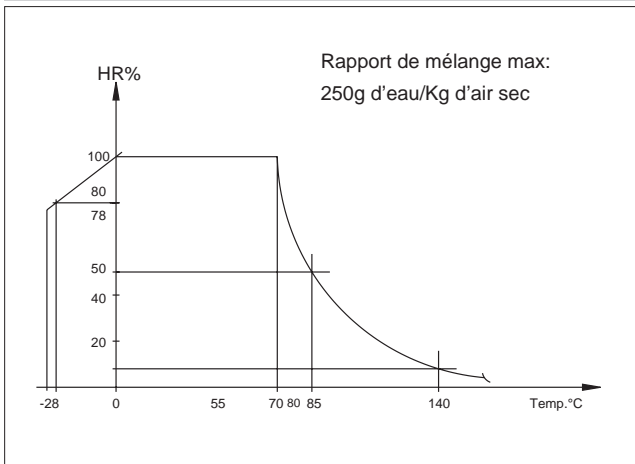
## RACCORDEMENT ELECTRIQUE



## CONFIGURATION DES SORTIE



## PLAGE DE MESURE



## ÉLÉMENT DE MESURE INTERCHANGEABLE

Haute température distant: Réf. 6A05381  
PVDF

## 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

## CODIFICATION DE COMMANDE

T2 4 3 HT

Modèle	
Distant	3

Echelle de température	
Sans température	0
Pt100 directe (Standard)	1
Echelle 0 ... 100 °C	2
Echelle 0 ... 150 °C	4

Alimentation	
24 VAC	1
115 VAC	2
230 VAC	3

Nature du plongeur	
PVDF, D22mm, câble 2m	EX

Protections et filtres	
Capot PVDF blanc + Filtre inox tissé (STD)	K5
Filtre inox fritté	H1
Filtre inox fritté + Revêtement TEFLON	J1

Certifications Additionnelles	
Sans	0
Certificat de conformité	A
Recalibration HT	C2
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-HT-1-1-EX-K5-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 24VAC, distance du câble de liaison 2m, tête de mesure de long. 132 mm et Ø22 mm, capot PVDF 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.

**GEFRAN**

cod. T243 HT -12/05