



Caracteristiques principales

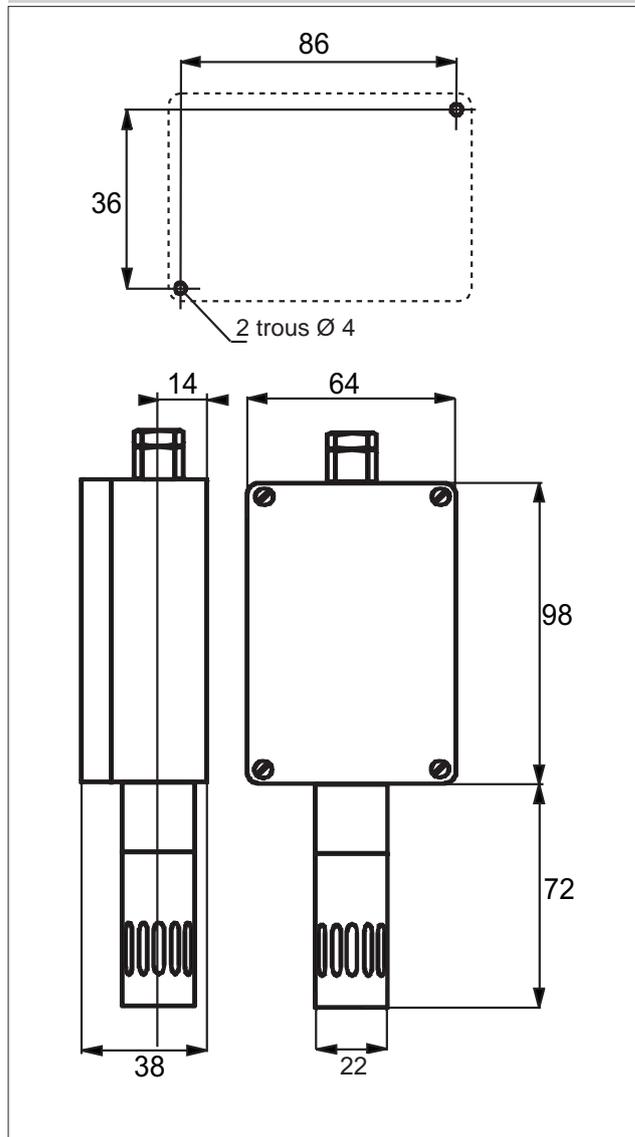
- Gamme de mesure: 0...100 %HR, -30...+70 °C, 0...100°C
- Signal de sortie: 4 ... 20mA (2 fils), Pt100 Ω 1/3 DIN
- Tension d'alimentation: 10...32Vdc
- Degré de protection: IP65
- Module de mesure Hygrosmart interchangeable
- Mesure d'humidité linéarisée et compensés en température
- Capteur d'humidité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

Les transmetteurs T231 sont équipés du capteur-convertisseur d'humidité relative Hygrosmart. Son concept est basé sur l'interchangeabilité, simplifiant le recalibrage.

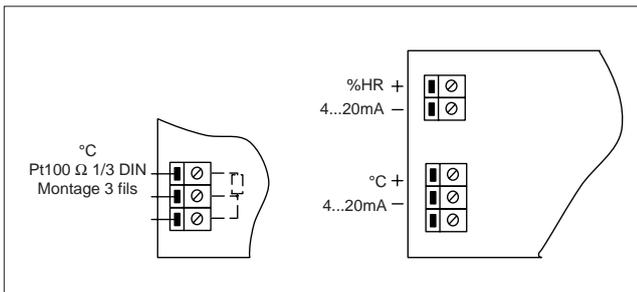
DONNEES TECHNIQUES

	Humidité	Température
Technique de raccordement	2 fils	2 ou 3 fils
Précision @ 23 °C	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
Gamme de mesure	0 ... 100 %UR	-30 ...+70 °C/0...100°C
Temps de réponse du capteur	(90% de l'échelon de 11% à 75 %HR)	/
Signal de sortie	< 10 sec 4...20mA	4...20mA Pt100 Ω directe 1/3 DIN (3 fils)
Alimentation: E	10...32 Vdc	
Résistance de charge: R	$R < ((E - 9) / 0,02) \Omega$	
Consommation	20mA maxi.	
Plage admissible		
Tête de mesure	0 ... 100 %HR	-30 ... +85 °C
Boîtier	0 ... 100 %HR	-30 ... +70 °C
Stockage	0 ... 100 %HR	-40 ... +70 °C
Boîtier		
Dimension	98*64*38	
Matière	ABS	
Poids	150 g	
Tête de mesure		
Dimension	ø 22mm, L = 72mm	
Matière	DELTRIN	
Indice de protection	IP65	
Raccordement électrique	Bornes à vis, capacité de serrage 1,5 mm ² maxi.	

DIMENSIONS



RACCORDEMENT ELECTRIQUE



PLAGE DE MESURE

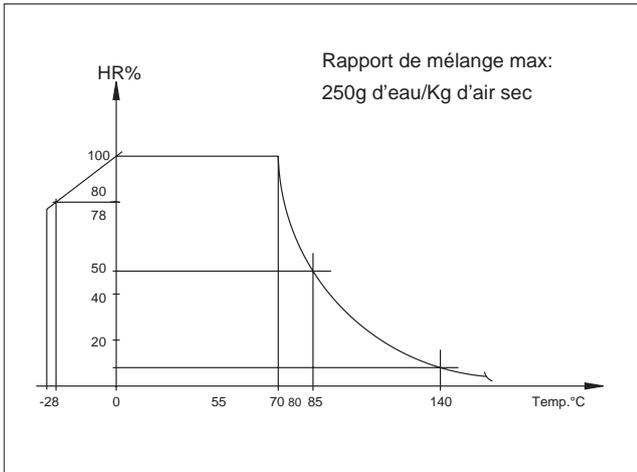
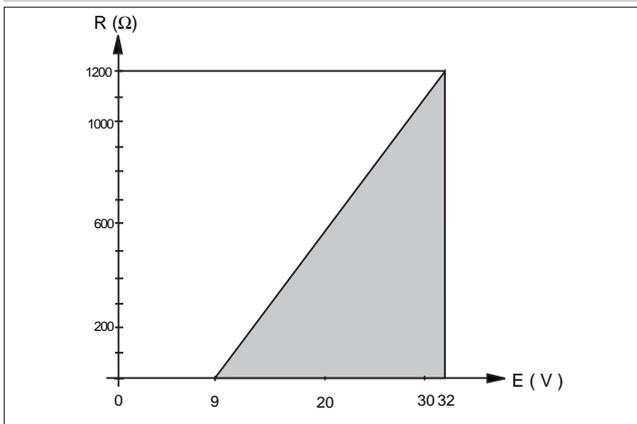


DIAGRAMME DE CHARGE MAXIMALE



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

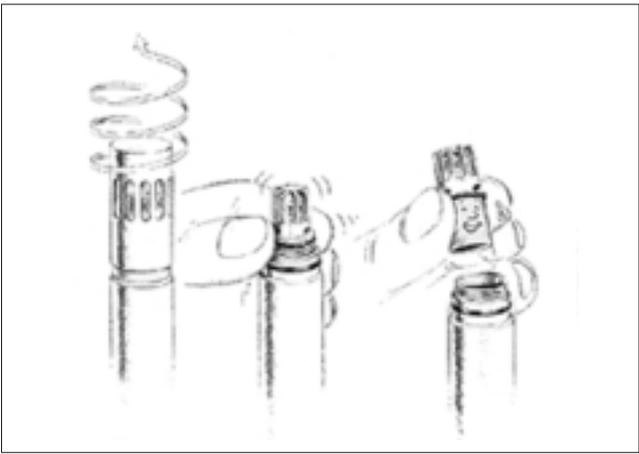
ACCESSOIRES

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

Modèles	
Mural	1

Echelle de température	
Sans température	0
Pt100 directe (Standard)	1
Echelle 0 ... 100 $^{\circ}\text{C}$	2
Echelle -30 ... +70 $^{\circ}\text{C}$	3

Alimentation (Modèle 2 fils)	
10...32 VDC	0

Protections et filtres	
Capot DELRIN blanc + Filtre inox tissé (STD)	K4
Filtre 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 températures desirée

Ex: T231-3-0-K4-A
Transmetteur d'humidité relative T231, mural avec signal de sortie 4/20mA pour l'humidité et la température (correspondant à -30...+70 $^{\circ}\text{C}$), alimentation 10...32 VDC, 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.