



Caracteristiques principales

- Gamme de mesure: 0 ... 100 %HR, 0...100 °C, 0...150°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 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% HR/an

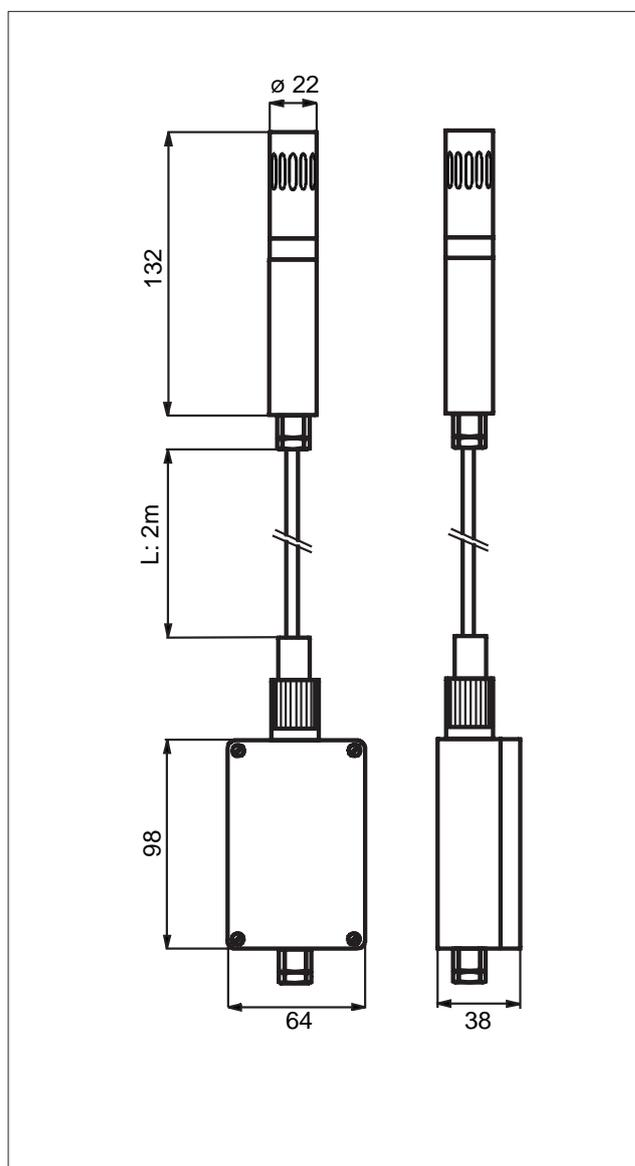
Les transmetteurs T233-HT sont équipés du capteur-convertisseur d'humidité relative Hygrosmart.

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

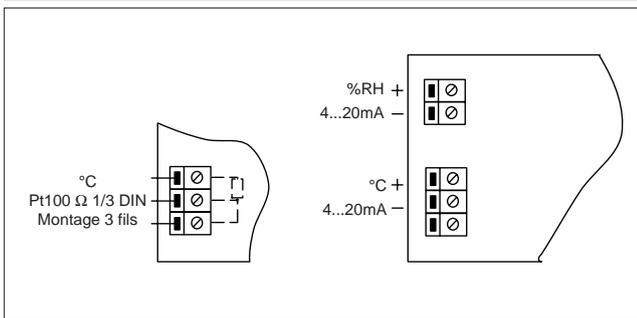
DONNEES TECHNIQUES

	Humidité	Température
Technique de raccordement	2 fils	2 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 %HR	0...100 °C / 0...150°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 max.	
Plage admissible		
Tête de mesure	0 ... 100 %HR	-30 ... +140 °C
Boîtier	0 ... 100 %HR	-30 ... +70 °C
Stockage	0 ... 100 %HR	-40 ... +70 °C
Boîtier	98*64*38	
Dimension	ABS	
Matière	290 g	
Poids		
Tête de mesure		
Dimension	ø 22mm, L =132 , cable 2 m. ø 3,5mm	
Matière	PVDF	
Indice de protection	IP65	
Raccordement électrique	Bornes à vis, capacité de serrage 1,5mm² maxi.	

DIMENSIONS



RACCORDEMENT ELECTRIQUE



PLAGE DE MESURE

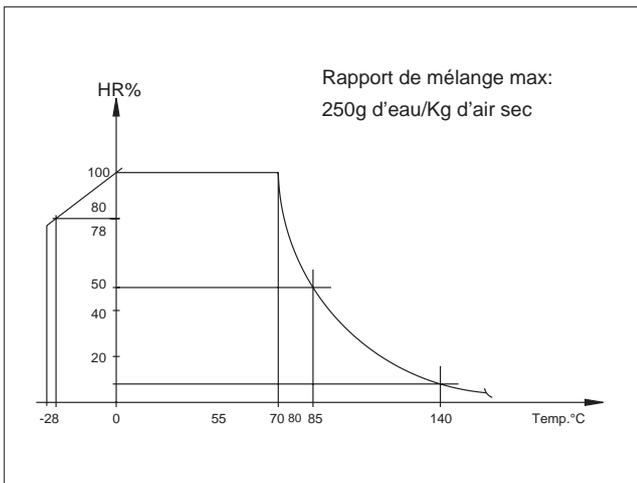
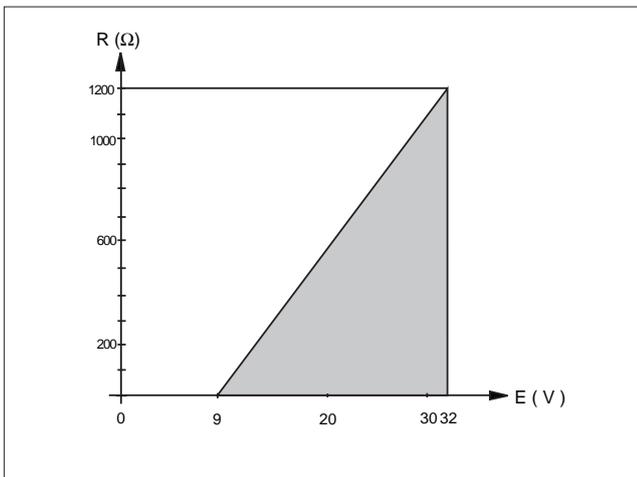


DIAGRAMME DE CHARGE MAXIMALE



ÉLÉMENT DE MESURE INTERCHANGEABLE

Haute température distant:

Réf. **6A05381**

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

T23 3 HT

Modèles	
Distant	3

Echelle de température	
Sans température	0
Pt100 directe (Standard)	1
4...20mA Echelle 0 ... 100 °C	2
4...20mA Echelle 0 ... 150 °C	4

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

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: T233-HT-1-0-EX-K5-A
Transmetteur d'humidité relative T233 distant, avec signal de sortie 4...20mA pour l'humidité et Pt100 directe pour la température, alimentation 10...32 Vdc, distance du câble de liaison 2m, tête de mesure long. 132 mm et Ø 22 mm, capot PVDF Inox tissé blanc, certificat de conformité inclus.

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

GEFRAN spa
via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: <http://www.gefran.com>
www.gefranonline.com

GEFRAN

cod. T233 HT - 12/05