

Caractéristiques principales

- Mesure d'humidité relative
- Gamme de mesure:
0 ... 100% HR, -20 ... +80° C
- Échelle de mesure configurable à la commande:
0...50°C, 0...100°C, -20...80°C, -30...+20°C, -30...+70°C
- Signal de sortie configurable à la commande:
courant/tension selon version
- Tension d'alimentation: 10...32 VCC
- Signal de sortie en humidité linéarisé et compensé de 0 à 60°C par traitement numérique
- Capteur d'humidité capacitif à couche mince
- Temps de réponse du capteur < 10 secondes
- Sur demande, possibilité de linéarisation pour une isotherme spécifique
- Dérive à long terme < 2% HR /an

Les TRANSMICOR série T262 assurent la mesure, la conversion et la transmission analogique de l'humidité relative et de la température.

Ces deux paramètres sont transmis par un signal analogique aux récepteurs placés à distance.

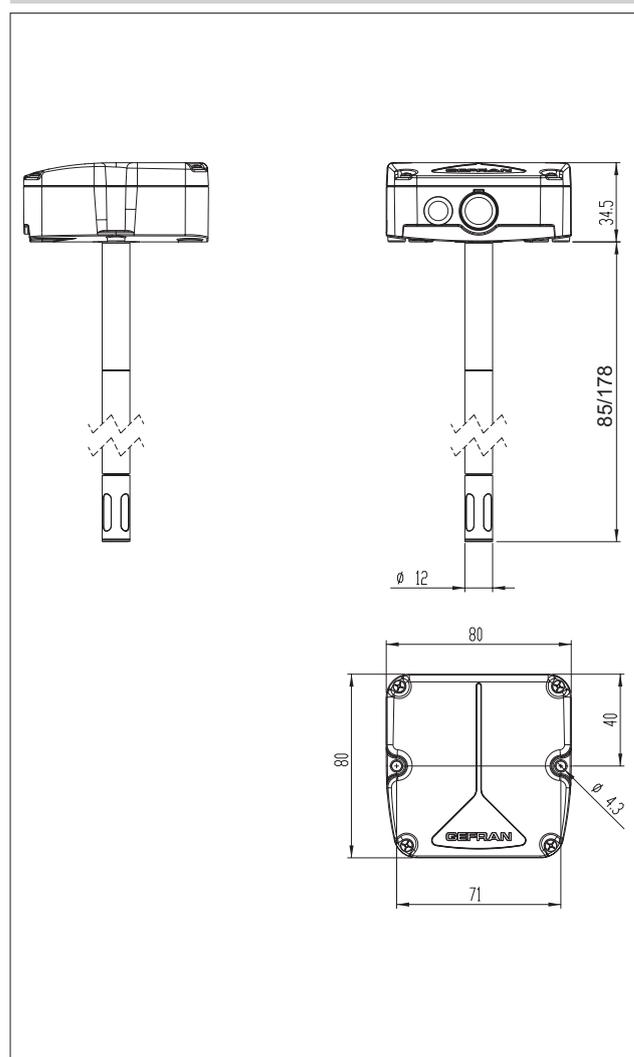
Les T262 sont équipés d'un capteur / convertisseur d'humidité relative.

DONNEES TECHNIQUES

| | Humidité | Température |
|---|--|--|
| Technique de raccordement | 2 fils | 2 ou 3 fils |
| Précision à 23°C | Hystérésis et non linéarité incluses ±2%HR (5...95%HR) ±3%HR (< 5%HR, > 95%HR) | Pt100Ω 1/3DIN directe ±0,2°C Sortie courant ±0,3°C |
| Résolution | 0...124%HR | - |
| Gamme de mesure | 0...100%HR | -20...+80°C |
| Échelle de mesure configurable à la commande | 0...100%HR | 0...+50°C 0...+100°C -20...+80°C -30...+20°C -30...+70°C |
| Temps de réponse du capteur | (90% de l'échelon de 11 à 75%HR) <10 sec | / |
| Signal de sortie configurable à la commande T262.A | 4...20mA | 4...20mA Pt100Ω 1/3DIN directe (3 fils) |
| T262.D,C ou B | 0...1V, 0...5V, 0...10V | 0...1V, 0...5V, 0...10V |
| Alimentation | Sortie 4...20mA: E= 12...30VDC Sortie 0...10V: E= 15...30VDC Sortie 0...5V: E= 10...30VDC Sortie 0...1V: E= 8...30VDC | |
| Résistance de charge R | Sortie 4...20mA: 100 < R < ((E-9) / 0.02) Ω Sortie 0...10V: R > 10 kΩ Sortie 0...5V: R > 5 kΩ Sortie 0...1V: R > 1 kΩ | |
| Consommation | Boucles analogiques 2x20 mA max. | |
| Dimension: | | |
| Boîtier | 80x80x37mm | |
| Sonde | ∅ 12mm L 85/178mm | |
| Matière | PPO + POM | |
| Poids | 100gr | |
| Plage de fonctionnement | | |
| Tête de mesure | 0...100%UR | -30...+85°C |
| Boîtier | 0...98%UR (*) | -30...+70°C |
| Stockage | 0...98%UR (*) | -40...+70°C |
| Protection | IP65 | |
| Connexions | Bornes à vis, capacité de serrage 1,5 mm ² max. Sortie par presse étoupe pour câble de 3.5 à 6 mm de diamètre | |

(*) sans condensation

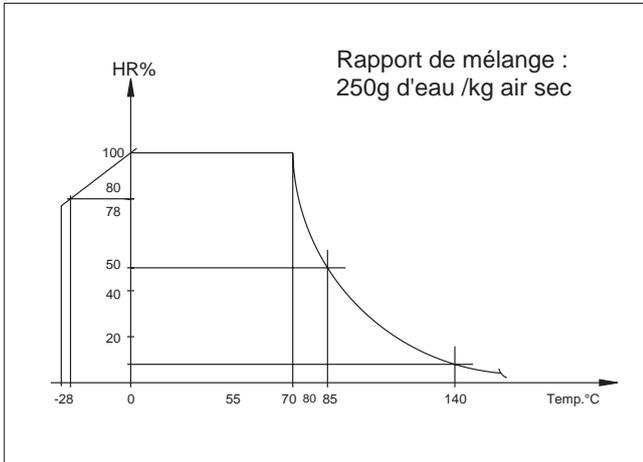
DIMENSIONS



RECOMMANDATIONS

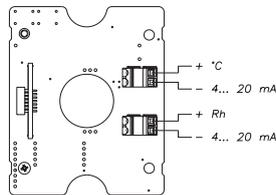
Le transmetteur doit être installé dans une position qui permette la mesure de l'humidité relative réelle dans une ambiance, protégée contre tous les facteurs d'erreur tels que, par exemple, condensation, sources de chaleur et de lumière, pollution et variation de pression. Dans le cas d'utilisation avec des générateurs de vapeur, le meilleur résultat est obtenu dans l'air complètement vaporisé (sans goutte d'eau en suspension).

PLAGE DE MESURE

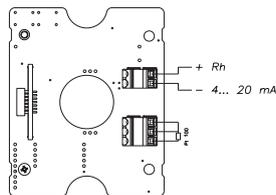


RACCORDEMENT

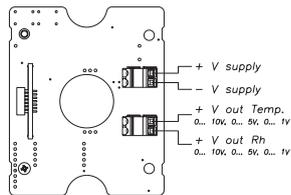
Version A



Version A
Pt100 Directe



Version B/C/D



ACCESSOIRES

Kit de contrôle HKC:

Il est possible de contrôler votre hygromètre en utilisant le kit, basé sur le principe des solutions salines diluées. Référence de la fiche technique : Kit de contrôle HKC. Bride de Fixation sur plongeur: code **FLA009**

CABLAGE

Utiliser des câbles de transmission de la mesure avec fils torsadés et blindés, le blindage impérativement relié à la terre. Séparer physiquement sur tout le cheminement les lignes de transmission des lignes puissance, commande de relais, contacteur et électrovanne.

CODIFICATION DE COMMANDE

T 2 6 2

| Signal de sortie | |
|------------------|---|
| 4/20mA | A |
| 0/10V | B |
| 0/5V | C |
| 0/1V | D |

| Echelle de température | |
|--------------------------|---|
| Sans | 0 |
| Pt100 directe (standard) | 1 |
| Echelle 0...100°C | 2 |
| Echelle -30...70°C | 3 |
| Echelle -30...20°C | 4 |
| Echelle 0...50°C | 5 |
| Echelle -20...80°C | 6 |

| Plongeur | |
|-----------------|---|
| Longueur 85 mm | 0 |
| Longueur 178 mm | 1 |

| Protections et filtres | |
|---|-----|
| Capot blanc + Filtre tissu (Polyester + PTFE) | Z10 |

| Certifications additionnelles | |
|--|-----|
| Sans | 0 |
| Certificat de conformité | A |
| Recalibrage BT | C1 |
| Calibrage isotherme spécial (**) | ISO |
| Rapport de calibrage | R |
| Relevé de points de contrôle pour sonde interchangeable en SSS | S |
| Relevé de points de contrôle pour transmetteur en SSS | S1 |
| Certificat SIT | T |
| Rel. de pts de contrôle pour module interchangeable 4 points HR à 23°C | W |

(**) Indiquer la températures désirée

SONDE DE MESURE INTERCHANGEABLE

Opération exécutée en usine. Nous consulter.