



### Caractéristiques principales

- Mesure d'humidité linéarisée à 23°C
- Gamme de mesure: 0 ... 100%HR
- Signaux de sortie: Humidité: analogique  
Température: Pt100Ω 1/3DIN
- Capteur capacitif à couche mince
- Dérive < 2% HR/an

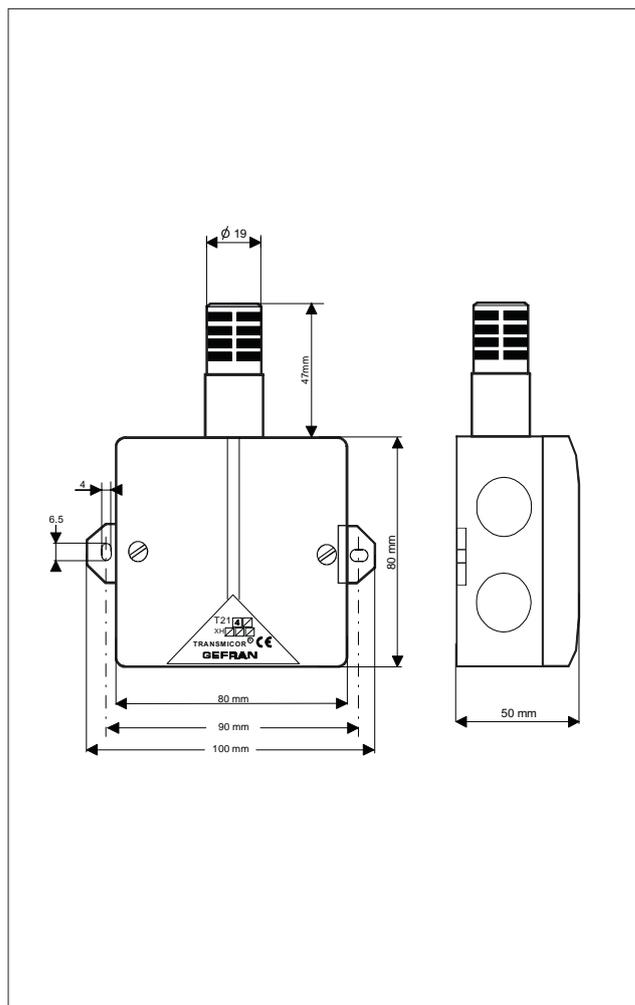
Les transmetteurs T214 sont équipés du capteur convertisseur d'humidité relative Hygrosmart. Son concept est basé sur l'interchangeabilité, simplifiant le recalibrage.

### DONNEES TECHNIQUES

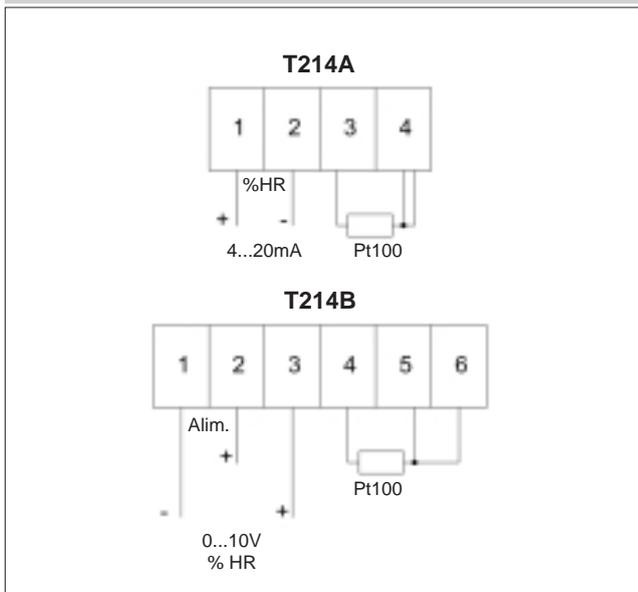
|                                | Humidité  | Température                 |
|--------------------------------|---|-----------------------------|
| <b>Câblage</b>                 | 2 ou 3 fils   | 3 fils                      |
| <b>Précision @ 23°C</b>        | Hysteresis et non linearité incluses<br>± 3 %HR (10...90 %HR)<br>± 5 %HR (<10, >90 %HR) | Pt100 Ω 1/3 DIN             |
| <b>Temps de réponse</b>        | (90% de l'échelon<br>de 11% à 75 %HR) < 10 sec  | /                           |
| <b>Signal de sortie</b>        |   |                             |
| T214.A                         | 4...20mA  | Pt100 Ω<br>1/3 DIN (3 fils) |
| T214.B                         | 0...10V   | Pt100 Ω<br>1/3 DIN (3 fils) |
| <b>Alimentation: E</b>         | Sortie 4...20mA: E = 10...32 Vdc<br>Sortie 0...10V: E=15...32 Vdc<br>o 24VAC±10%        | /                           |
| <b>Résistance de charge: R</b> | Sortie 4/20mA: R < ((E - 9) / 0,02) Ω<br>Sortie 0...10V: R > 1KΩ                        | /                           |
| <b>Consommation</b>            | 20mA max.   |                             |
| <b>Condit. d'utilisation</b>   |   |                             |
| Boîtier                        | 0 ... 100 %HR   | -30 ... +70 °C              |
| Stockage                       | 0 ... 98 %HR (*)  | -30 ... +70 °C              |
| <b>Boîtier</b>                 |   |                             |
| Dimensions                     | L =80, l=80, h=50   |                             |
| Matière                        | ABS   |                             |
| <b>Tête de mesure:</b>         |   |                             |
| Dimensions                     | ø 19mm ,lenght. 47mm  |                             |
| Matière                        | ABS   |                             |
| <b>Protection / Filtre</b>     | ABS inox tissé  |                             |
| <b>Protection</b>              | IP54  |                             |
| <b>Raccordement électrique</b> | Bornes à vis, capacité de serrage 1,5mm <sup>2</sup>                                    |                             |

\* sans condensation

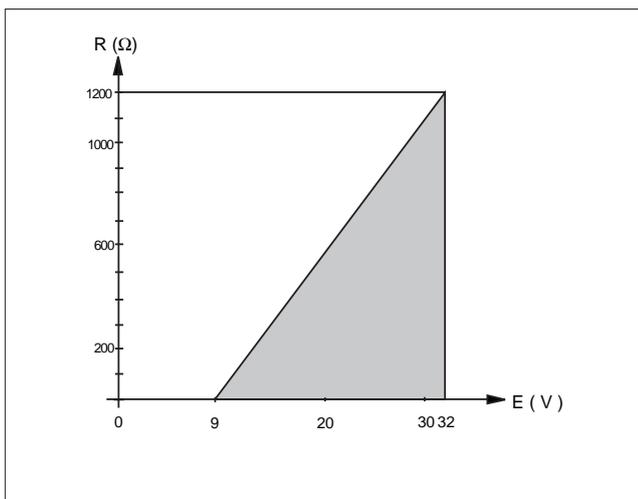
### DIMENSIONS



## RACCORDEMENT ELECTRIQUE



## PLAGE DE MESURE



## MODULE INTERCHANGEABLE

T214A: S7420.1 sortie Pt100  
T214B: S7020.1 sortie Pt100

## Dépose du module Hygrosmart



## CODIFICATION DE COMMANDE

T214

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Sortie de signal d'humidité</b> |   |
| 4/20mA 2 fils                      | A |
| 0/10V 3 fils                       | B |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Certifications Additionnelles</b>                                       |     |
| 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 desirée

**Ex: T214 - A - A**  
Transmetteur d'humidité relative T214, le signal de sortie 4... 20mA pour l'humidité, Pt100 direct pour la température, alimentation 10/32Vdc, filtre inox tissé, certificat de conformité inclus.

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