

## Transmetteur de température et d'humidité relative

code: T0211-2



Transmetteur de température et d'humidité relative sortie 0-10V  
Transmetteur de température et d'humidité avec sonde et câble de 1 mètre. Les valeurs mesurées sont également calculées en : point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport des mélanges, enthalpie spécifique.

**Nouveau - Alimentation AC - Maintenant disponible en 24V AC !**

### Données techniques

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage humidité relative                       | 0 à 100%                                                                                    |
| Incertitude de mesure humidité relative       | ±2.5% %HR de 5 à 95% à 23°C                                                                 |
| Incertitude de mesure de la température       | ±0.4°C de -30 à +100°C<br>±0.4% de la lecture au delà de +100°C                             |
| Unités de température disponibles             | degrés Celsius, Fahrenheit                                                                  |
| Incertitude et plage de mesure point de rosée | ±1.5°C à température ambiante T < 25°C et RH > 30%<br>Plage de : -60 to +80 °C              |
| Incertitude de mesure humidité absolue        | ±1.5g/m3 à température ambiante T < 25°C<br>Plage de 0 à 400 g/m3                           |
| Incertitude et plage humidité spécifique      | ±2g/kg à température ambiante T < 35°C<br>Plage de 0 à 550 g/kg                             |
| Incertitude et plage rapport des mélanges     | ±2g/kg à température ambiante T < 35°C<br>Plage de 0 à 995 g/kg                             |
| Incertitude et plage enthalpie spécifique     | ±3kJ/kg à température ambiante T < 25°C<br>Plage de 0 à 995 kJ/kg                           |
| Plage de température de fonctionnement        | -30 to +80°C                                                                                |
| Température de fonctionnement de l'affichage  | Lecture possible jusqu'à +70°C, il est recommandé d'éteindre l'affichage au delà de 70°C    |
| Compensation humidité en température          | Toute la plage                                                                              |
| Sortie tension                                | 0-10V, pas de séparation galvanique - masse commune                                         |
| Configuration des sorties et des plages       | par l'utilisateur via logiciel et câble (option)                                            |
| Filtre de protection                          | 0.025mm - Filtre avec maillage inox                                                         |
| Indice de protection IP                       | IP65 électronique, IP40 capteur                                                             |
| Alimentation                                  | 15-30VDC, consommation max 20mA; 24 Vac                                                     |
| Longueur de câble                             | 1m, 2m ou 4m en option                                                                      |
| Dimensions                                    | Affichage 88.5 x 114 x 39.5 mm (L x H x P), Longueur de sonde 88 mm, Diamètre de sonde 18mm |
| Poids                                         | Environ 210g                                                                                |
| Garantie                                      | 3 ans                                                                                       |