

# Transmetteur industriel de température, humidité et pression barométrique - sortie RS485, câble 4 mètres

code: T7411-4



Transmetteur d'humidité et de température avec sonde T+HR sur câble. Utilisation en extérieur et en intérieur. Pour la surveillance environnementale.

Sonde d'humidité et de température sur câble. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique. Capteur de pression intégré.

L'appareil est fourni avec une sonde T+HR avec un câble de 4 mètres.

## Données techniques

|  |   |
|--|---|
| CAPTEUR DE TEMPÉRATURE                                     |   |
| Plage de mesure  | -30 à +105 °C   |
| Précision  | ±0.4 °C   |
| Résolution   | 0.1 °C  |
| CAPTEUR D'HUMIDITÉ   |   |
| Plage de mesure  | 0 à 100 % RH  |
| Précision  | ±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C   |
| Résolution   | 0.1% RH   |
| POINT DE ROSÉE   |   |
| Plage de mesure  | -60 à +80 °C  |
| Précision  | ±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %   |
| Résolution   | 0.1 °C  |
| CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE CAPTEUR                  |   |
| Plage de mesure  | 600 à 1100 hPa  |
| Précision  | ±1.3 hPa à 23 °C de 800 à 1100 hPa  |
| Résolution   | 0.1 hPa   |
| DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES                               |   |
| Température de fonctionnement                              | -30 à +80 °C  |
| Canaux   | capteur de pression atmosphérique interne, 1x sonde température+humidité connectable            |
| Valeurs calculées  | point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique |
| Sortie   | RS485   |
| Plage de compensation en température du capteur d'humidité | toute la plage de température   |
| Unités de température disponibles                          | degrés Celsius, degrés Fahrenheit   |
| Protocole de communication                                 | ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Alimentation                          | 9-30 Vdc  |
| Classe de protection                  | IP65 électronique ; IP40 capteurs                                     |
| Dimensions                            | 88,5 x 114 x 39,5 mm ; longueur/diamètre de la sonde externe 88/18 mm |
| Longueur du câble de la sonde externe | 4 mètres  |
| Poids                                 | env. 210 g  |
| Garantie                              | 3 ans   |