

Transmetteur de température industrielle, humidité relative, pression atmosphérique - sortie RS232

code: T7311



Transmetteur de température, humidité et pression atmosphérique. Utilisation extérieure et intérieure. Humidité, sonde de température sur un câble. Les valeurs mesurées sont également converties en une autre interprétation de l'humidité: température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique. Capteur de pression intégré.

Données techniques

| | |
|--|--|
| Plage d'humidité relative | 0 à 100% |
| Précision de la mesure de l'humidité relative | $\pm 2,5\%$ d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C |
| Précision de la sortie de température | $\pm 0,4$ ° C de -30 à + 100 ° C $\pm 0,4\%$ à partir de la lecture sur + 100 ° C |
| Unités de température disponibles | degrés Celsius, Fahrenheit |
| Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques | $\pm 1,5$ ° C à la température ambiante T <25 ° C et une humidité relative > 30% gamme -60 à +80 ° C |
| Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques | $\pm 1,5$ g / m ³ à la température ambiante T <25 ° C /> plage de 0 à 400 g / m ³ |
| Précision et plage de sortie d'humidité spécifique | ± 2 g / kg à la température ambiante T <35 ° C /> gamme 0 à 550 g / kg |
| Précision et plage de sortie du rapport de mélange | ± 2 g / kg à la température ambiante T <35 ° C /> plage de 0 à 995 g / kg |
| Précision et gamme d'enthalpies spécifiques | ± 3 kJ / kg à la température ambiante T <25 ° C /> plage: 0 à 995 kJ / kg |
| Plage de mesure maximale | 600 à 1100hPa |
| Précision de la mesure de pression | $\pm (1,3\text{hPa} + 0,06\%$ à partir de la plage de sortie ajustée) à 23 ° C de 800 à 1100 hPa |
| Unités de pression disponibles | hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ² |
| Plage de température de fonctionnement du boîtier avec électronique | -30 à +80°C |
| Plage de température d'utilisation de l'écran LCD | lisible à une température de fonctionnement de + 70 ° C, il est recommandé d'éteindre l'écran LCD à plus de 70 ° C |
| Gamme de compensation de température du capteur d'humidité | toute la plage de température |
| Protocole de communication | Protocole compatible ModBus RTU et Advantech ADAM |
| Vitesse de communication | 110 à 115200 Bd |
| Capacité de filtrage du couvercle du capteur | 0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable |
| Protection du boîtier avec l'électronique | Electronique IP54, capteurs IP40 |
| Alimentation | 9-30Vdc, consommation actuelle d'environ 6mA |

| | |
|----------------------------|---|
| Longueur du câble de sonde | 1m, 2m ou 4m en option |
| Dimensions | unité d'affichage 88,5 x 114 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de la sonde 88 mm, diamètre de la sonde 18mm |
| Poids | environ 290g - 1m de sonde |
| Garantie | 3 ans |