

WebSensor - baromètre hygromètre thermomètre avec interface Ethernet

code: T7510



Température ambiante, humidité relative, capteur Web de la ligne t de la pression atmosphérique. Alarme à distance.
Capteur Web avec capteurs de température, d'humidité relative et de pression atmosphérique intégrés.

Le capteur polymère capacitif de haute précision assure une excellente stabilité d'étalonnage à long terme et une précision ultime. Le double affichage à cristaux liquides est un avantage. Les valeurs mesurées sont également converties en une autre interprétation de l'humidité: température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, taux de mélange et enthalpie spécifique.

Données techniques

| | |
|---|---|
| Plage d'humidité relative | 0 à 100% |
| Précision de la mesure de l'humidité relative | ± 2,5% d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C |
| Précision de la sortie de température | ±0.6°C |
| Plage de pression atmosphérique maximale de mesure | 600 à 1100hPa |
| Précision de la pression atmosphérique | ± 1,3hPa à 23 ° C |
| Résolution | 0.1°C, 0.1%RH, 0.1hPa |
| Intervalle de mesure | 2s |
| Unités de température disponibles | degrés Celsius, degrés Fahrenheit |
| Valeurs calculées | point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique |
| Unités de pression atmosphérique disponibles | hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ² |
| Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques dans le manuel | toute la plage de température ±1.5°C at ambient temperature T<25°C and RH>30% range -60 to +80°C |
| Compensation de température du capteur d'humidité | toute la plage de température |
| Plage de fonctionnement de la température | -30 à +80°C |
| Protection IP | Electronique IP30, capteurs IP40 |
| Connexion LAN | Connecteur RJ-45, 10Base-T ou 100Base-TX |
| Protocoles de communication | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Protocoles d'alarme | E-mail, SNMP Trap, Syslog |
| Configuration | T-Sensor, WWW configuration |
| Alimentation | 9 à 30Vdc, consommation maximum 1W |
| Cable d'alimentation | coaxial, diamètre 5,5 x 2,1 mm |
| Dimensions | 88,5 x 147,5 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de la tige 75 mm |
| Poids | environ 155g |
| Garantie | 3 ans |