

WebSensor - Baromètre hygromètre thermique avec interface Ethernet

code: T7511-2



Température ambiante, humidité relative, capteur Web de la ligne t de la pression atmosphérique. Alarme à distance.

Capteur Web avec sonde d'humidité relative et de température, câble de 1 m. Des longueurs de câble de 2m ou 4m sont disponibles en option. Capteur de pression atmosphérique intégré.

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	$\pm 2,5\%$ d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C
Précision de la sortie de température	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$
Plage de pression atmosphérique maximale de mesure	600 à 1100hPa
Précision de la pression atmosphérique	$\pm 1.3\text{hPa}$ 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	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ à la température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ et une humidité relative $> 30\%$ /> gamme -60 à + 80 ° C
Gamme de compensation de température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Plage de température de fonctionnement du boîtier avec électronique	-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
Capacité de filtrage du couvercle du capteur	0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable
Alimentation	9 à 30Vdc, consommation maximum 1W
Câble d'alimentation	coaxial, diamètre 5,5 x 2,1 mm
Longueur du câble de sonde	1m, 2m ou 4m en option

Dimensions	unité d'affichage 88,5 x 93 x 39,5 mm (L x H x P), longueur de sonde 88mm, diamètre de la sonde 18mm
Poids	environ 210g - 1m de sonde
Garantie	3 ans