Transmetteur de CO2, température et humidité relative avec interface Ethernet - web sensor T6540

code: T6540

Capteur Web t-line de concentration en CO2, de température et d'humidité relative. Alarme à distance.
Web Sensor avec capteurs intégrés de concentration de CO2, d'humidité relative et de température.

Une procédure de réglage de la température et du CO2 en plusieurs points permet une excellente précision de mesure du CO2 sur toute la plage de fonctionnement de la température; C'est un must pour le contrôle de processus et les applications en extérieur. La procédure de détection du CO2 NDIR à double longueur d'onde compense automatiquement les effets du vieillissement. Le module CO2 est hautement résistant à la pollution et offre un fonctionnement sans entretien et une stabilité à long terme exceptionnelle.

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

Gamme de mesure de la concentration de CO2	0 à 2000 ppm
Précision de la mesure de la concentration de CO2	± (50ppm + 2% à partir de la lecture) à 25 ° C et 1013hPa
Gamme facultative de mesure de la concentration de CO2	0 à 10000 ppm ± (100 ppm + 5% à partir de la lecture) à 25 ° C et 1013 hPa
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
Résolution	0.1°C, 0.1%RH, 1ppm
Intervalle de mesure de la température et de l'humidité relative	2s
Intervalle de mesure du CO2	15s
Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques dans le manuel	± 1,5 ° C à la température ambiante T <25 ° C et une humidité relative> 30% gamme -60 à +80 ° C
Compensation de température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Plage de fonctionnement de la température	-30 à +60°C
Protection IP	IP30
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
Câble 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 160g
Garantie	3 ans