

Thermomètre hygromètre pour air comprimé avec interface Ethernet et relais

code: H3530



Snímač s vestavěnými senzory pro měření teploty a relativní vlhkosti se dvěma výstupními relé. Přepočet na humidex.

Le capteur H3530 est conçu pour la surveillance en ligne de la température, de l'humidité relative et de l'humidité de l'air sans substances agressives. Trois entrées binaires pour la détection de signaux à deux états sont l'avantage. Les autres appareils sont contrôlés par deux sorties à relais.

Le capteur polymère capacitif de haute précision assure une excellente stabilité d'étalonnage à long terme et une précision ultime. Les valeurs mesurées sont également converties en une autre interprétation de l'humidité: humidex, température de point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange et enthalpie spécifique.

Données techniques

Plage mesure humidité relative	0 à 100%
Incertitude de mesure humidité relative	$\pm 2,5\%$ HR de 5 à 95% à 23 ° C
Incertitude de mesure température	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
Résolution	0.1°C, 0.1%HR
Intervalle de mesure	2s
unités disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Valeurs calculées	Point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Incertitude et plage de mesure du point de rosée	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ à température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ et $\text{HR} > 30\%$ gamme -60 à + 80 ° C
Compensation de température du capteur humidité	Toute la gamme de températures
Plage de fonctionnement de la température	-30 à +80°C
Indice de protection IP	IP40
Nombre de sorties relais	2
Tension de commutation maximale, courant et puissance de sortie relais	50V, 2A, 60VA
Nombre entrées binaires	3
Signal pour les entrées binaires	Contact sec, collecteur ouvert ou signal de tension à deux états. Les entrées ne sont pas isolées galvaniquement.
Alarme sonore	Intégrée - déconnectable
connexion LAN	Connecteur RJ-45, 10Base-T ou 100Base-TX
Protocoles de communication	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
Protocoles alarme	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Configuration	T-Sensor, Telnet, clavier
Alimentation	9 à 30 Vcc, consommation maximale 1W
Longueur de câble	Coaxiale, diamètre 5,5 x 2,1 mm

Dimensions	136 x 213 x 45 mm (L x H x P), longueur de la tige 75 mm
Poids	envion 360g
Garantie	3 ans