

Température, humidité, régulateur de pression avec deux sorties relais et RS485

code: H7430



Transmetteur d'humidité, de température et de pression atmosphérique avec deux sorties à relais. Utilisation extérieure et intérieure.

Capteurs intégrés d'humidité relative, de température et de pression. 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. Trois entrées à deux états.

Données techniques

Tension de commutation maximale, courant, puissance de la sortie à relais	50V, 2A, 60VA
Alarme audible	depuis beeper intégré - commutable
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	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
Unités de température disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ à la température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ et une humidité relative $> 30\%$ gamme -60 à $+80^{\circ}\text{C}$
Précision et plage de sortie d'humidité absolue	$\pm 1,5\text{ g / m}^3$ à la température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ plage de 0 à 400 g / m^3
Précision et plage de sortie d'humidité spécifique	$\pm 2\text{ g / kg}$ à la température ambiante $T < 35^{\circ}\text{C}$ gamme 0 à 550 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	$\pm 2\text{ g / kg}$ à la température ambiante $T < 35^{\circ}\text{C}$ plage de 0 à 995 g / kg
Précision et gamme d'enthalpies spécifiques	$\pm 3\text{ kJ / kg}$ à la température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ plage: 0 à 995 kJ / kg
Plage de mesure maximale	600 à 1100hPa
Précision	$\pm (1,3\text{hPa} + 0,06\%$ 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, inH2O, PSI, oz/in2
Signal pour les entrées binaires	contact sec, collecteur ouvert ou signal de tension à deux états. Les entrées ne sont pas isolées galvaniquement.
Longueur d'impulsion minimale à l'entrée binaire	500ms
Tension au contact ouvert	3.3 V
Niveau de basse tension	0 à +0.5 V
Niveau de tension élevé	+3.0 à +30V
Plage de fonctionnement de la température	-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
Compensation de température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Capacité de filtrage du couvercle du capteur	0.025mm - filtre avec maille en acier inoxydable
Protocole de communication	Protocole compatible ModBus RTU et Advantech ADAM
Vitesse de communication	110 à 115200 Bd
Protection IP	Electronique IP54, capteurs IP40
Alimentation	9-30Vdc, consommation électrique d'environ 1W
Dimensions	136 x 213 x 45 mm (L x H x P), longueur de la tige 75 mm
Poids	environ 360g
Garantie	3 ans