

## 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	± 2,5% d'humidité relative de 5 à 95% à 23 ° C
Précision de la sortie de température	±0.4°C
Unités de température disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	± 1,5 ° C à la température ambiante T <25 ° C et une humidité relative > 30%   gamme -60 à +80 ° C
Précision et plage de sortie d'humidité absolue	± 1,5 g / m <sup>3</sup> à la température ambiante T <25 ° C   /> plage de 0 à 400 g / m <sup>3</sup>
Précision et plage de sortie d'humidité spécifique	± 2 g / kg à la température ambiante T <35 ° C   gamme 0 à 550 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	± 2g / kg à la température ambiante T <35 ° C   plage de 0 à 995 g / kg
Précision et gamme d'enthalpies spécifiques	± 3 kJ / kg à la température ambiante T <25 ° C   /> plage: 0 à 995 kJ / kg
Plage de mesure maximale	600 à 1100hPa
Précision	± (1,3hPa + 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, inH <sub>2</sub> O, PSI, oz/in <sup>2</sup>
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;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