Régulateur de température, d'humidité et de pression avec deux relais et sorties RS485

code: H7430



Transmetteur d'humidité, de température et de pression atmosphérique avec deux sorties relais. Utilisation en extérieur et en intérieur.
Capteurs d'humidité relative, de température et de pression intégrés. Les valeurs mesurées sont également converties en d'autres interprétations de l'humidité : température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique. Trois entrées à deux états.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 to +80 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 to 100 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 to +80 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE CAPTEUR	
Plage de mesure	600 to 1100 hPa
Précision	±1.3 hPa à 23 °C de 800 à 1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
SORTIES RELAIS	
Quantité	2
Tension maximale	50 V
Courant maximal	2 A
Puissance maximale	60 VA
ENTRÉES BINAIRES	
Quantité	3
Signal pour entrée binaire	contact sec, collecteur ouvert ou signal de tension à deux états. Les entrées ne sont pas isolées galvaniquement.
Durée minimale d'impulsion sur entrée binaire	500 ms

Tension aux bornes du contact ouvert	< 3,3 V
Niveau de tension bas	0 to +0,5 V
Niveau de tension haut	+3,0 to +30 V
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 to +80 °C
Canaux	capteur interne de température, capteur d'humidité et pression atmosphérique
Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Alarme acoustique	depuis le buzzer intégré - commutable
Sortie	RS485
Plage de compensation en température du capteur d'humidité	toute la plage de température
Unités de température disponibles	degrés Celsius, degrés Fahrenheit
Protocole de communication	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Alimentation	9-30 Vdc
Classe de protection	IP54 électronique ; IP40 capteurs
Dimensions	136 x 213 x 45 mm ; longueur de tige 75 mm
Poids	env. 360 g
Garantie	3 ans