Régulateur de température et d'humidité avec sortie RS485



code: H3431

Humidistat, thermostat avec deux sorties relais. Utilisation en extérieur et en intérieur.
Sonde d'humidité relative et de température sur câble. 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.

L'appareil est fourni avec une sonde T+HR avec un câble de 1 mètre.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	-30 à +105 °C
Précision	±0.4 °C
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	0 à 100 % RH
Précision	±2.5 % RH de 5 à 95 % à 23 °C
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	-60 à +80 °C
Précision	±1.5 °C à température ambiante T <25 °C et RH >30 %
Résolution	0.1 °C
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 l'entrée binaire	500 ms
Tension aux bornes du contact ouvert	< 3,3 V
Niveau de tension bas	0 à +0,5 V
Niveau de tension haut	+3,0 à +30 V
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	

Température de fonctionnement	-30 à +80 °C
Canaux	1x sonde température+humidité connectable
Valeurs calculées	point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique
Alarme acoustique	par 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	IP65 électronique ; IP40 capteurs
Dimensions	136 x 159 x 45 mm ; longueur/diamètre de la sonde externe 88/18 mm
Longueur du câble de sonde externe	1 mètre
Poids	env. 500 g
Garantie	3 ans