

# Transmetteur de température et régulateur avec sortie RS485

code: H3431-2



Humidistat, thermostat avec deux sorties à relais. Utilisation extérieure et intérieure.

Humidité relative, sonde de température sur un câble. 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 auditive	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	$\pm 0,4$ ° C de -30 à + 100 ° C $\pm 0,4\%$ à partir de la lecture sur + 100 ° C
Unités de température disponibles	degrés Celsius, Fahrenheit
Précision et plage de sortie du point de rosée - pour plus de détails, voir les graphiques	$\pm 1,5$ ° 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	$\pm 1,5$ 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	$\pm 2$ g / kg à la température ambiante T <35 ° C gamme 0 à 550 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	$\pm 2$ g / kg à la température ambiante T <35 ° C plage de 0 à 995 g / kg
Précision et plage de sortie du rapport de mélange	$\pm 3$ kJ / kg à la température ambiante T <25 ° C plage: 0 à 995 kJ / kg
Signal pour les entrées binaires	contact sans tension, collecteur ouvert ou signal de tension à deux états. Les entrées ne sont pas isolées galvaniquement.
Longueur d'impulsion minimale à l'entrée binaire	500 ms
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 to 115200 Bd
Protection IP	Electronique IP65, capteurs IP40
Alimentation	9-30Vdc, consommation électrique d'environs;environ 1W
Longueur du câble de sonde	1m, 2m ou 4m en option
Dimensions	136 x 159 x 45 mm (L x H x P), longueur de sonde 88 mm, diamètre de la sonde 18mm
Poids	environ 420g - 1m de sonde
Garantie	3 ans