

Régulateur de température et d'humidité relative

code: H3020



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

Humidité relative intégrée, capteurs de température. 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.

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 fonctionnement de la température	-30 à $+80^{\circ}\text{C}$
Plage de température d'utilisation de l'écran LCD	lisible à une température de fonctionnement de $+70^{\circ}\text{C}$, 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
Protection IP	9-30Vdc, consommation électrique d'environ 1W
Alimentation	9-30Vdc, consommation électrique d'environ 1W
Dimensions	136 x 213 x 45 mm (L x H x P), longueur de la tige 75mm
Poids	environ 350g
Garantie	3 ans