

Régulateur de température et d'humidité relative

code: H3021



Hygrostat - thermostat avec 2 sorties relais.

Sonde d'humidité relative et sonde de température sur câble. Les valeurs mesurées peuvent être converties dans une autre unité : point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport, enthalpie spécifique de mélange.

L'appareil est livré avec une sonde de température et d'humidité relative sur un câble de 1m. (2 et 4m en option).

Données techniques

Puissance maximal du relais tension et courant	50V, 2A, 60VA
alarme sonore	intégrée - désactivable
Plage mesure humidité relative	0 à 100%
Incertitude de mesure humidité relative	$\pm 2.5\%$ %HR de 5 à 95% à 23°C
Incertitude de mesure de la température	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ de -30 à $+100^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.4\%$ de la lecture au delà de $+100^{\circ}\text{C}$
Unités disponibles	degrees Celsius, Fahrenheit
Incertitude et plage de mesure point de rosée	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ à température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ et $\text{RH} > 30\%$ Plage -60 à $+80^{\circ}\text{C}$
Incertitude de mesure humidité absolue	$\pm 1.5\text{g/m}^3$ à température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ Plage 0 à 400 g/m ³
Incertitude et plage humidité spécifique	$\pm 2\text{g/kg}$ à température ambiante $T < 35^{\circ}\text{C}$ Plage : 0 à 550 g/kg
Incertitude et plage rapport des mélanges	$\pm 2\text{g/kg}$ à température ambiante $T < 35^{\circ}\text{C}$ Plage : 0 to 995 g/kg
Incertitude et plage enthalpie spécifique	$\pm 3\text{kJ/kg}$ à température ambiante $T < 25^{\circ}\text{C}$ Plage : 0 to 995 kJ/kg
Plage de température	-30 à $+80^{\circ}\text{C}$
Température de fonctionnement de l'affichage	Lecture possible jusqu'à $+70^{\circ}\text{C}$, il est recommandé d'éteindre l'affichage au delà de 70°C
Compensation humidité en température	sur toute la plage
Filtre de protection	0.025mm - Filtre avec maillage inox
Indice de protection	IP65 pour l'électronique, IP40 pour le capteur
Alimentation	9-30VDC, Consommation environ 1W
Longueur de câble	1m, 2m or 4m en option
Dimensions	136 x 159 x 45 mm (L x H x P), sonde de 88 mm, diamètre de sonde 18mm
Poids	Environ 400g - 1m de câble+ sonde
Garantie	3 ans