

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 | ±2.5% %HR de 5 à 95% à 23°C |
| Incertitude de mesure de la température | ±0.4°C de -30 à +100°C ±0.4% de la lecture au delà de +100°C |
| Unités disponibles | degrees Celsius, Fahrenheit |
| Incertitude et plage de mesure point de rosée | ±1.5°C à température ambiante T<25°C et RH>30% Plage -60 à +80 °C |
| Incertitude de mesure humidité absolue | ±1.5g/m ³ à température ambiante T < 25°C Plage 0 à 400 g/m ³ |
| Incertitude et plage humidité spécifique | ±2g/kg à température ambiante T < 35°C Plage : 0 à 550 g/kg |
| Incertitude et plage rapport des mélanges | ±2g/kg à température ambiante T < 35°C Plage : 0 to 995 g/kg |
| Incertitude et plage enthalpie spécifique | ±3kJ/kg à température ambiante T < 25°C Plage : 0 to 995 kJ/kg |
| Plage de température | -30 à +80°C |
| Température de fonctionnement de l'affichage | Lecture possible jusqu'à +70°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 (Lx H x P), sonde de 88 mm, diamètre de sonde 18mm |
| Poids | Environ 400g - 1m de câble+ sonde |
| Garantie | 3 ans |