

Hutschienen-Temperaturschalter HTS 1000



Artikel Nr.: N4573

Hutschienen-Temperaturschalter HTS 1000

Der Hutschienen-Temperaturschalter HTS 1000 kann mit Hilfe des Temperatursensors PT1000 die aktuelle Temperatur im Bereich von -99°C bis +850 °C messen, abhängig vom verwendeten Sensor in verschiedenen Medien (Luft, Wasser, Öl etc.). Anhand dieses Messwertes können anhand von 3 verschiedenen Funktionen (Thermometer, Kühlen und Heizen) eine Vielzahl von Temperaturregelungen realisiert werden. Diverse Verbraucher (z. B. Heizlüfter, Klimaanlage, Meldeanlagen etc.) können direkt über zwei integrierte, potentialfreie Relais automatisch und manuell angesteuert werden. Ein übersichtliches OLED-Display informiert ständig (bzw. zeitbegrenzt) über die aktuelle Temperatur, ausgewählte Funktion sowie über aktuellen Schaltzustände der integrierten Relais. Er ist ein Ersatz für defekte Thermostate in Heizungen, als Ersatzregelung für Klimaanlage, zur Überwachung und Regelung von Temperaturen z. B. bei der Herstellung von Bieren und Spirituosen oder im Gewächshaus zur temperaturgesteuerten Belüftung.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V/AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme (Stand-by): ca. 0,3 W

Schaltleistung (gesamt): max. 3000 W (230 V/AC, 13,0 A) für ohmsche Lasten max. 750 W (230 V/AC, 3,2 A) für induktive Lasten

Ausgang (Schraubklemmen): 2 x potentialfreie Relais (Wechsler)

Auflösung: 0,1°C, 1 s

Einstellungen: 0,1°C, 1 s

Messbereich (Temperaturschalter): 99°C bis +850°C

Messbereich (beiliegender Temperatursensor): -50°C bis +150°C

Genauigkeit (Temperaturwert): +/- 0,5%

Abmessungen (Temperaturschalter): 90 x 72 x 72 mm

Abmessungen (Temperatursensor): 50 x 6 mm

Sensorart: PT1000 (2-Leiter)

Befestigung: Hutschiene TH35

Schutzart: IP20

Betriebstemperatur: -10 °C bis 50 °C

Sensorleitung verlängerbar (max. 50 m)

Lieferumfang:

Hutschienen-Temperaturschalter HTS 1000

Hutschienen-Temperaturschalter HTS 1000
Temperatursensor PT1000 (Kabellänge 2 m)
Bedienungsanleitung Deutsch / Englisch [Download](#)
Bedienungsanleitung [Download](#) [Prospekt](#)

Preis : 67.45 EUR

Neuhold Elektronik