

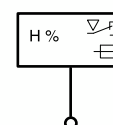
Taupunktwärter

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Wirksamer Schutz vor Feuchtigkeitsschäden.

Eigenschaften

- Schutz gegen Betauung an Kühldecken etc.
- Steuerung für ein Stellgerät über ein Halterelais, das den Kühlwasserdurchfluss unterbricht oder die Kühlwassertemperatur anhebt.
- Messung erfolgt durch einen Taupunktsensor
- Potenzialfreier Ausgangskontakt für 24 V und 230 V
- Halterelais mit Umschaltkontakt
- LED-Anzeige für Spannungsversorgung und Betauung
- Steckklemmen für elektrische Leitungen bis 1,5 mm²
- Kabeleinführung M20
- Rohrmontage mit Hilfe des beiliegenden Kabelbinder für Rohr Ø 10...100 mm



Technische Daten

Elektrische Versorgung		
Speisespannung		230 V~ ±10%
Leistungsaufnahme		Max. 3,5 VA
Kenngrossen		
Umschaltkontakt ¹⁾		Max. 5A, 230 V~
		Min. 500 mW
Schaltpunkt		95 ±4% rF
Schaltdifferenz		fest, ca. 5 %rF
Umgebungsbedingungen		
Zul. Umgebungstemperatur		-20...60°C (nicht kondensierend)
Konstruktiver Aufbau		
Gehäuse		Reinweiss, PA6
Gewicht		0,19 kg
Normen, Richtlinien		
Schutzart		IP 65 (EN 60529)

Typenübersicht

Funktionsbeschreibung

Der Widerstand des Taupunktsensors sinkt mit zunehmender relativer Feuchte. Der Wert des Widerstandes wird mit Hilfe einer Elektronik ausgewertet und über ein Halterelais zur Steuerung des Umschaltkontaktes verwendet. Bei anliegender Versorgungsspannung und nicht kondensiertem Zustand ist der Kontakt 1-2 geschlossen. Wird der Schaltpunkt überschritten, so wird der Kontakt 1-2 geöffnet und der Kontakt 2-3 geschlossen. Liegt keine Versorgungsspannung an, ist der Kontakt 2-3 ebenfalls geschlossen und der Kontakt 1-2 geöffnet.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.