

Kabeleinführung



Anschlussklemmen

TPM 02

Vor der Montage das Schutzpapier der Thermoleitfolie an der Rückseite des Trägerblechs abziehen!

Anschlussklemmen

Anschlussklemme 6 pol.
max. 2,5 qmm
Intern einstellbar :
Sensor Empfindlichkeit
- = unempfindlicher

Anzeigen :
LED grün : Betrieb
LED rot : Alarm

1: Versorgung 24V,~,+,G
2: " ~, -,G0, GND
3: Ausgang 1,+, 0-10V

Ausgang 2: Umschaltkontakt
4: N.C. Öffnerkontakt
5: COM. Kontakt
6: N.O. Schließerkontakt
(stromloser Zustand)

Bei Alarm oder Stromausfall
schließt der Kontakt 4-5,
öffnet der Kontakt 5-6.

Technische Daten

Sensor
Befestigung an Rohren

Ausgang 1, Klemme 3
Ausgangsstrom
Ausgang 2, Kl. 4-6
Umschaltkontakt

Messprinzip
Betaungsbereich
Empfindlichkeitsbereich
Betaung

Werkseinstellung
Stromversorgung Kl.1

Stromaufnahme
Prüfspannung Kontakt
Luftfeuchtigkeit
Arbeitstemperatur
Lagertemperatur
Gehäuse, Kabelverschr.
Gewicht
Maße

Dünnschicht Kondensationsfühler
2 Kabelbinder hitzebeständig
(Gerätebeipack)

0-10V DC
max. 6mA
max. 1A, max. 60V

Betaung der Messfläche
leichte - starke Kondensation
500k – 50k Ohm entspricht:
2 – 20 µS (Leitwert)

mittel, ca 10µS

24V AC/DC, +-15%
max. 30mA

500 V
0 – 90 % rh
0 - +60°C

-30 - +80°C
Kunststoff., PG 11

120 g
80x84x40mm (BxHxT)

Der Taupunktsensor erfasst die Betaung von Rohren und Geräten an Klimaanlage. Die LED an der Front zeigt Betrieb bzw. Alarm an. Die Betaung wird als Analogsignal 0-10V und als einstellbarer Schwellwert mit Umschaltkontakt ausgegeben.

Ist der eingestellte Schwellwert des Sensors überschritten, oder die 24V Versorgung fällt aus, so öffnet der Kontakt 5-6.

Der Sensor sollte an der empfindlichsten Stelle montiert werden. Bei der Montage ist auf guten thermischen Kontakt des Trägerbleches zum Messmedium zu achten, Montage siehe AN B700. Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden.

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

B 703

D_TPM02

05.01.19

TAUPUNKTSENSOR TPM 02

Fühler Sensor an der Rückseite (Trägerblech) des Gerätes
Ausgang 1 0-10V DC, analog zur Betaung
Ausgang 2 Umschaltkontakt, LED Anzeige
Anzeige LED rot / grün auf der Front
Versorgung 24 V AC/DC