

Kabeleinführung



LED rot/grün

Poti

Anschlussklemmen

TPM 01

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
Poti - = unempfindlicher

Anzeigen :
LED grün : Betrieb
LED rot : Alarm

- 1: 24V +,~,G Versorgung
- 2: 24V -,~, G0, Versorgung
- 3: /
- 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

Ausgangskontakte Kl. 4-6

Messprinzip
Betauungsbereich
Empfindlichkeitsbereich

Werkseinstellung

Stromversorgung Kl.1-2
Stromaufnahme
Prüfspannung Kontakt
Luftfeuchtigkeit
Arbeitstemperatur
Lagertemperatur
Gehäuse, Kabelversch.
Gewicht
Maße

Dünnschicht Kondensationsfühler
2 Kabelbinder hitzebeständig
(Gerätebeipack)
max. 1A, max. 60V

Betauung der Messfläche
starke - leichte Kondensation
400k-50k Ohm entspricht:
2,5-20µS (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 Betauung von Rohren und Geräten an Klimaanlage. Die LED an der Front zeigt Betrieb bzw. Alarm an. Die Widerstandsänderung des Sensorelements wird über einen einstellbaren Schwellwert als Umschaltkontakt ausgegeben. Ist der eingestellte Schwellwert des Sensors erreicht, oder die 24V Versorgung fällt aus, so öffnet der Kontakt 5-6. Das Gerät darf nicht als sicherheitsrelevante Einrichtung verwendet werden. 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 Blatt AN B700.

rinck electronics germany GmbH

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

TAUPUNKTSENSOR TPM 01

Fühler	Sensor an der Rückseite (Trägerblech) des Gerätes
Ausgang	Umschaltkontakt, LED Anzeige
Anzeige	LED rot / grün auf der Front
Versorgung	24 V AC/DC

B 701

D_TPM01

04.01.17