



TPM 01/230V
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

Anzeige :
LED grün : Betrieb
LED rot : Alarm

L: 230V AC Versorgung
N: " "

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	Dünnschicht Kondensationsfühler
Befestigung an Rohren	2 Kabelbinder hitzebeständig (Gerätebeipack)
Ausgangskontakte Kl. 4-6	max. 1A, max. 60V
Messprinzip: Detektor	Betauung der Messfläche starke - leichte Kondensation
Empfindlichkeitsbereich	400k-50k Ohm entspricht: 2,5-20µS (Leitwert) mittel, ca 10µS
Werkseinstellung	
Stromversorgung	230V AC, +-15%, 40-60 Hz
Aufnahmeleistung	max. 0,6 VA
Prüfspannung Netzvers.	4 kV, VDE 0570
Luftfeuchtigkeit	0 - 90 % rh
Arbeitstemperatur	0 - +60°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse, Kabelversch.	Kunststoff., PG 11
Gewicht	210 g
Maße	120x84x40mm (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 Sensors wird über einen einstellbaren Schwellwert als Umschaltkontakt ausgegeben. Ist der eingestellte Schwellwert des Sensors erreicht, oder die 230V 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 / 230V

Fühler	Sensor an der Rückseite (Trägerblech) des Gerätes
Ausgang	Umschaltkontakt, LED Anzeige
Anzeige	LED rot / grün auf der Front
Versorgung	230 V AC

B 702

D_TPM01_230V

04.01.17