

Taupunktwärter elektronisch + Taupunktensor

Normschienenmontage



Technische Daten

Betriebsspannung:	siehe Ausstattung
Leistungsaufnahme:	ca. 1 VA
Fühler:	extern TPS, max. 5 anschließbar
Schaltpunkt fest:	98 % r. H.
Schaltausgang:	potentialfreier Wechselkontakt
Schaltvermögen:	
Schließer	10 (3) A / 230 V~
Öffner	5 (2) A / 230 V~
Min.-Schaltstrom:	5 mA
Hysterese:	ca. 4 % r. H.
Anzeigen (LED):	rot (Taupunktauslösung)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	siehe Ausstattung
Zul. Luftfeuchte:	max. 95 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-20 ... +70 °C
Funktentstörung:	gemäß EN 60730
Umgebungstemperatur:	0 ... 55 °C
Farbe Gehäuse:	lichtgrau ähnl. RAL 7035
Material Gehäuse:	Kunststoff PC
Montage / Befestigung:	Normschienenmontage
Gewicht:	NEHR / WFRN: ca. 160 g TPS: ca. 30 g
Elektrische Anschlüsse:	Schraubklemmen

Anwendung

Zur Unterbrechung der Kühlung, wenn die relative Luftfeuchtigkeit 98 % überschreitet.

Einsetzbar zur Vermeidung von abtropfendem Wasser bzw. Kondensatbildung an Kühlleitungen. Als Fühler werden Taupunktensoren der Bauform TPS verwendet. Am Fühlereingang sind bis zu 5 Fühler parallel anschließbar. **Fühler müssen separat bestellt werden.**

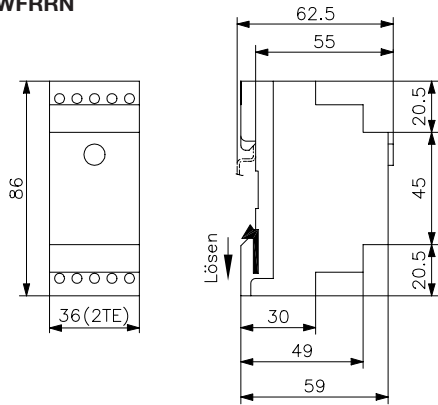
Wichtiger Hinweis: Die Zuluftkanäle von TPS-1 und TPS-2 sind werkseitig verschlossen, um Verschmutzungen beim Einbau zu vermeiden. Nach Montage sind sie wandbündig mit einem Messer zu kürzen, um die Luftzirkulation zu gewährleisten.

Typ / Foto	Art.-Nr.	Ausstattung	Schaltbild
NEHR 24.401 	D 4780564	24 V~ / = Schutzkleinspannung, Schutzklasse: III Am Fühlereingang sind bis zu 5 Fühler TPS parallel anschließbar – müssen separat bestellt werden	
WFRN-210.018 	D 4780572	<div style="background-color: orange; color: white; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold;">NEU</div> 230 V~, 50 / 60 Hz Schutzklasse: II, nach entsprechender Montage Am Fühlereingang sind bis zu 5 Fühler TPS parallel anschließbar – müssen separat bestellt werden	
TPS 1 	G 8000299	10 m Kabellänge 2 Clips für Kühlmatte	Einsatzmöglichkeiten: – Trockenbaukühldecke (Gipskartonplatte) mit aufgelegter Kapillarrohrmatte – Metallkühldecke mit integriertem Kapillarrohrsystem
TPS 2 	G 8000300	10 m Kabellänge 2 Clips für Kühlmatte, 2 Kabelbinder	Einsatzmöglichkeiten: – Kaltwasser transportierende Rohrleitungen – Putzkühldecke mit Kapillarrohrsystem
TPS 3 	SN 120000	10 m Kabellänge, 2 Kabelbinder	Einsatzmöglichkeiten: – Kaltwasser transportierende Rohrleitungen Achtung! Auf Grund der offenen Bauweise ist der Sensor nur für saubere Umgebung geeignet und muss reversibel verbaut werden.

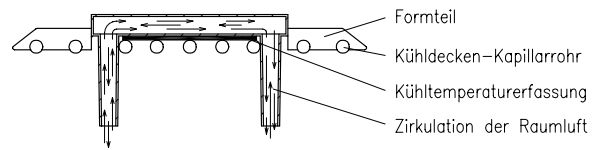
Taupunktwärmer elektronisch + Taupunktensor

Normschienenmontage

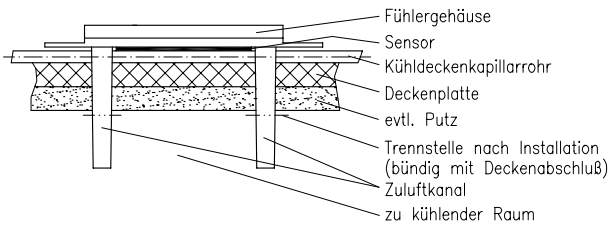
NEHR / WFRRN



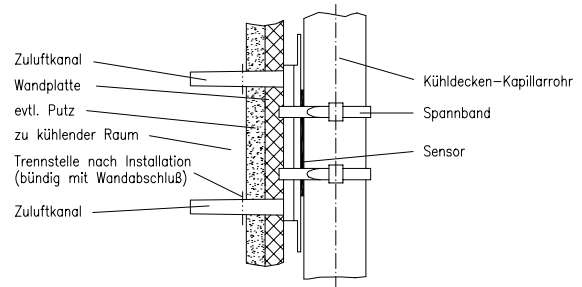
TPS 1



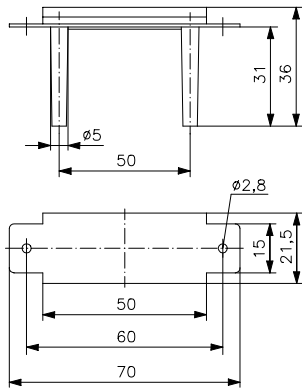
TPS 1



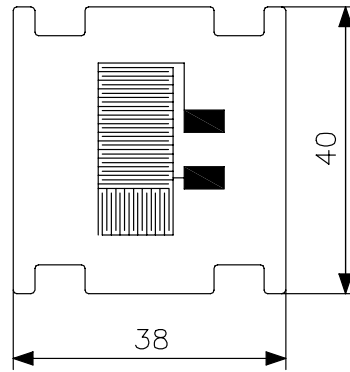
TPS 2



TPS 1 / 2



TPS 3



TPS 3

