Datenblatt **WFRRN-240.018**

Artikelnummer: D4780587

Taupunktwächter, 24 VAC/VDC, Wechsler

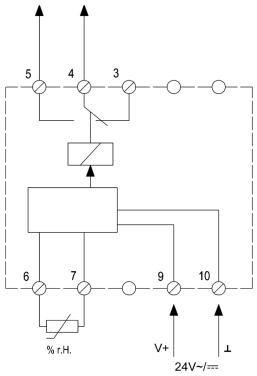
Elektronischer Taupunktwächter mit Normschienenbefestigung zur Erfassung und Meldung des Taupunktes. Er verhindert bei korrekter Montage des Taupunktsensors (TPS 1, 2, 3) abtropfendes Kondenswasser von den gekühlten Teilen des Kühlkreislaufs. Hierzu wird ein an geeigneter Stelle am Kühlkreislauf befindlicher Taupunktsensor ausgewertet und bei Betauung ein potentialfreier Wechselkontakt umgeschaltet. Dieser Kontakt kann zur direkten Unterbrechung der Kühlung oder zur indirekten Unterbrechung der Kühlung durch Meldung an eine Gebäudeleittechnik genutzt werden. Kann der optimale Montageort nicht eindeutig festgelegt werden, besteht die Möglichkeit bis zu 5 Taupunktsensoren parallel an den Wächter anzuschließen. Die aktivierte Funktion „Kühlunterbrechung durch Taupunktauslösung“ wird durch eine rote Lampe am Gerät angezeigt. Der Schaltpunkt liegt fest bei ca. 98 % r.H.

Abmessung (B x H x T)	36 mm x 86 mm x 62,5 mm
Anzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltend
Betriebsspannung	24 VAC, 50 Hz / 24 VDC
Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit	98 %
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen
Farbe	Lichtgrau
Farbe RAL Nummer (ähnlich)	7035
Lagertemperatur	–20 … 70 °C
Luftfeuchte max. (nicht kondensierend)	95 % r.H.
Material Gehäuse	Kunststoff PC
Max. Schaltspannung	48 VAC, 50 Hz / 60 VDC
Max. Schaltstrom	10 (3) A (230 VAC), 10 A (30 VDC), 1 A (60 VDC)
Medium	Luft, nicht aggressiv

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin

Telefon: +49 30 399 84- 0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

Min. Schaltstrom	Anhängig von Schaltspannung (min. 0,3 W)
Montage/Befestigung	Auf Tragschiene (35 mm) nach EN 60715
Oberflächenbeschaffenheit	Matt
Schaltdifferenz einstellbar	Nein
Schaltelement	Relais
Schaltkontakt	Wechsler
Schaltkontakt potentialfrei	Ja
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Sicherheit und EMV	Gemäß DIN EN 60730
Umgebungstemperatur	0 … 55 °C



ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84- 0
Telefax: +49 30 391 70 05
E-Mail: mail@alre.de
www.alre.de