



DEUTSCH

Datenblatt

Bestandsnummer: 1241050

RS Pro 35x77 mm Temperaturregler mit Abtaufunktion, NTC, Drei Ausgänge



Auf einen Blick

- 35x77 mm groß.
- Ein-Aus-Regelung.
- Drei Relaisausgänge für Kühl-, Abtau- und Lüfter-Ansteuerung.
- Temperaturbereich -60 bis 150 °C
- Zwei NTC-Fühlereingänge für Kühl- und Abtau-Ansteuerung.
- Einstellbarer Kompressorschutzparameter.

Übersicht

Kompakter Abtautemperaturregler mit den Maßen 35 x 77 mm für Kühlanwendungen. 2 NTC-Sensoreingänge und drei Ausgänge zur Kompressor- und Abtauregelung. Sowohl für elektrisches Abtauen als auch für Heißgas-Abtauen geeignet. Zusätzliche Optionen für Flash-Speicherprogrammierung, Echtzeituhr und RS485.

Hauptleistungsmerkmale

- Einstellbare Reaktion auf Fühlerdefekt, Ausgangsstatus kann auf Ein oder Aus festgestellt werden.
- Einstellbare obere und untere Sollwertgrenzen.
- Eingangssensor mit Offset-Korrektur.
- Einstellbare Smart-Abtaufunktion.
- Der Abtauvorgang wird durch die Evaporatortemperatur, durch Zeiteinstellung oder durch manuelle Bedienung eingeleitet.
- Einstellbare Dauer und Intervalle des Abtauvorgangs.
- Obere und untere Alarmgrenzen, Absolut- oder Abweichalarm.
- Temperatureinheit °C oder °F wählbar.
- Digitaleingang;
 - Externer Alarm
 - Abtauung oder Beleuchtung ausführen.
- CE-gekennzeichnet.



DEUTSCH

Technische Daten:

Umgebungsbedingungen

Umgebungs-/ Lagerungstemperatur	0 ... +50 °C/-25 ... 70°C (keine Betauung)
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. Feuchtigkeit 80 % für Temperaturen bis 31 °C, linear abnehmend bis zu 50 % relativer Feuchtigkeit bei 40 °C.
Schutzklasse	Nach EN 60529; Fronttafel: IP65 Rückseitig: IP20
Höhe	Max. 2000 m

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC + %10 -%20, 50/60 Hz; 12 V AC/DC ±%10 oder 24 V AC/DC ±%10
Stromverbrauch	Max. 5 VA
Anschluss	2,5 mm ² Schraubklemmverbindung
Skalierung	-60,0...+150,0 °C (-76,0...+302,0 °F)
Empfindlichkeit	0,1 °C (Wählbar zwischen der Schreibweise 0,1 °C oder 1 °C)
Genauigkeit	± 1 °C
Zeitgenauigkeit	±1 %
Anzeige	4 Digits, 12,5 mm, LED mit 7 Segmenten
EMV	EN 61326-1: 2013
Sicherheitsanforderungen	EN 61010-1: 2010 (Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II)

Ausgänge

Kompressorrelais Ausgang	Relais: NO 250 V AC 8 A (für ohmsche Last), 1/2 HP, 0,37 kW 240 V AC (für induktive Last)
Relaisausgang für Abtauung	Relais: NO+NC 250 V AC 8 A (für ohmsche Last), 1/2 HP, 0,37 kW 240 V AC (für induktive Last)
Relaisausgang für Lüfter	Relais: NO 250 V AC 8 A (für ohmsche Last), 1/2 HP, 0,37 kW 240 V AC (für induktive Last)
Lebensdauer	Beim Schalten ohne Last 30.000.000; 250 V AC, 8 A (für ohmsche Last), 100.000 Schaltungen.

Regelung

Regelungsart	Sollwertregelung
Regelalgorithmus	Ein-Aus-Regelung
Hysterese	Einstellbar zwischen 1...20,0 °C

Gehäuse

Gehäusotyp	Für Schalttafeleinbau geeignet
Abmessungen	35x77x61 mm (HxBxT)
Gewicht	Ca. 190 g (inkl. Verpackung)
Gehäusematerial	Selbstverlöschende Kunststoffe.

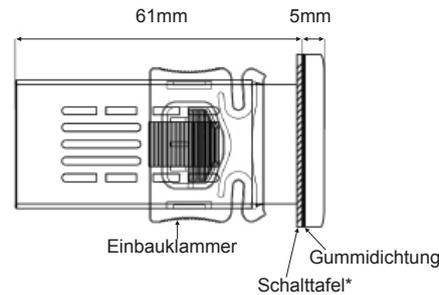
Abmessungen:

Frontblende 35 x 77 mm.

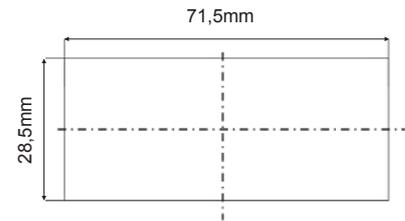
Front



Tiefe



Schalttafelausschnitt



* Die Dicke der Schalttafel muss maximal 7 mm betragen.

Bestellnummer

Artikelnummer	Versorgungsspannung	Anzahl der Ausgänge
1241049	230 V AC	3
1241050	24 V AC/DC	3

Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Bereich
1241079	Luftsonde, Kunststoffgehäuse (PVC-Kabel)	-50...+105 °C
1241080	Luftsonde, Thermoplastgehäuse, (mit Thermoplastkabel)	-30...+80 °C
1241081	Luftsonde, Edelstahlgehäuse (Siliziumkabel)	-60...+150 °C
1241082	Flüssigkeitssonde, Edelstahlgehäuse (Siliziumkabel)	-60...+150 °C