



DEUTSCH

Datenblatt

Bestandsnummer: 1241052

RS Pro 35x77 mm Temperaturregler mit einstellbarer EIN/AUS-Funktion, J Thermoelement, mit einem Ausgang



Auf einen Blick

- 35x77 mm groß.
- Ein-Aus-Regelung.
- Heiz- und Kühlanwendungen
- J Thermoelement Sensoreingang
- Ein Sollwert
- Nullpunktverschiebung

Übersicht

Kompakter 35 x 77 mm großer, kostengünstiger, digitaler Temperaturregler für einfache Heiz- und Kühlanwendungen. Ideal für industrielle Anwendungen mit J Thermoelement-Sensoren.

Hauptleistungsmerkmale

- Einstellbare Reaktion auf Fühlerdefekt, Ausgangsstatus kann auf Ein oder Aus festgestellt werden.
- 0000 oder 000,0 Anzeige.
- Eingangssensor mit Offset-Korrektur.
- Relaisausgang für Temperaturregelung.
- CE-gekennzeichnet.



DEUTSCH

Technische Daten

Eingänge

Eingangstyp	Bereich	Genauigkeit
NTC-Widerstandssensor EN 60751	-25,0...110,0 °C	± 1 % (vom Messbereich) ± 1 Digit
J (FeCuNi) Thermoelement EN 60751	-30,0...400,0 °C	± 1 % (vom Messbereich) ± 1 Digit

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

Stromversorgung	230 V AC + %10 -%20, 50/60 Hz oder 12/24 V AC/DC %10
Stromverbrauch	Max. 3 VA
Verkabelung	Netzanschluss : 2,5 mm ² Schraubklemme, Signalsteckverbinder: 1,5 mm ² Schraubklemmverbindung.
Leistungswiderstand	Max. 100 Ohm
Datensicherung	EEPROM (min. 10 Jahre)
EMV	EN 61326-1: 2013 (Erfüllt die Störaussendungsanforderungen der Klasse B nach EN 61000-4-3)
Anzeige	4-stellige , 12,5 mm, rote LED mit 7 Segmenten
Sicherheitsanforderungen	EN 61010-1: 2010 (Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II)

Ausgänge

C1-Ausgang	250 V AC, 8 A (für ohmsche Last), Wechselkontakt.
Lebensdauer von Relais	30.000.000 Schaltungen im Leerlaufbetrieb; 300.000 Schaltungen für ohmsche Last 8 A bei 250 V AC.

Regelung

Regelungsart	Sollwertregelung und Alarmüberwachung.
Regelalgorithmus	Ein-Aus-Regelung
A/D-Wandler	12-Bit Auflösung, 100 ms Abtastzeit.
Hysterese	Einstellbar zwischen 1...20,0 °C

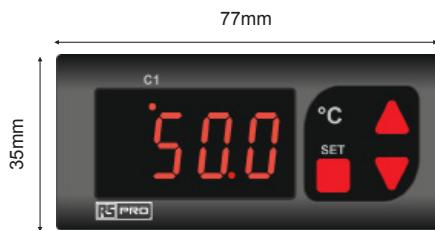
Gehäuse

Gehäusetyp	Für den Schaltschrankbau nach DIN 43700 geeignet.
Abmessungen	35x77x61 mm (HxBxT)
Gewicht	Ca. 215g (inkl. Verpackung)
Gehäusematerial	Selbstverlöschende Kunststoffe.

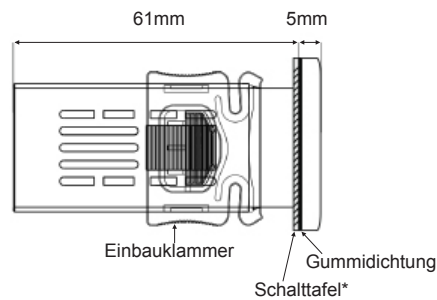
Abmessungen

Frontblende 35 x 77 mm.

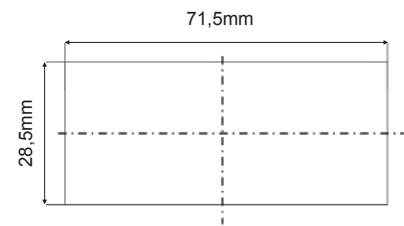
Front



Tiefe



Schalttafelausschnitt



* Die Dicke der Schalttafel muss maximal 7 mm betragen.

Bestellnummer

Artikelnummer	Versorgungsspannung	Anzahl der Ausgänge
1241051	230 V AC	1
1241052	24 V AC/DC	1