

Temperaturregler, zweistufig, mit schaltendem Ausgang

Mechanischer Temperaturregler / Feuchtraumtemperaturregler **THERMASREG® TR 04040** mit zwei unabhängig voneinander schaltenden Ausgängen, die getrennt eingestellt werden (z. B. für Tag- und Nachtschaltung), mit Edelstahlkapillare (Wendelfühler), der ohne Fremdspannung arbeitet. Er ist geeignet zur Temperaturüberwachung und -regelung in Wärmeerzeugungs-, Heizungs-, Klima-, Lüftungsanlagen, zur Belüftung, Kühlung, Klimatisierung in Hallen, Kühlräumen, Gewächshäusern, Gärtnereien, Stallungen, in Aufzugräumen, als Industrieraumthermostat oder Aufbauthermostat in Industrieanwendungen sowie im Feuchtraum- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Schaltleistung:	24...250 V AC +10%, 16 A, cos ϕ = 1,0 (Kontaktbelastung) 24...250 V AC +10%, 1,5 A, cos ϕ = 0,6 bei 24 V mindestens 150 mA
Kontakt:	staubgekapselter Schaltblock als einpoliger, potentialfreier Umschalter (zwei Wechsler, getrennt verstellbar)
Gehäuse:	Kunststoff, UV-beständig, Werkstoff Polyamid, 30 % glaskugelverstärkt, Farbe Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
Abmessungen Gehäuse:	108 x 70 x 73,5 mm (Thor 2)
Kabelverschraubung:	2x M20 x 1,5; mit Zugentlastung
Gehäusetemperatur:	-10...+65 °C
Kapillare:	Edelstahl V2A (1.4303)
Toleranz:	$T_{\min} \pm 3 \text{ K}$; $T_{\max} \pm 3 \text{ K}$; bei +20 °C $\pm 1 \text{ K}$
elektrischer Anschluss:	0,14 - 2,5 mm ² , über Schraubklemmen
Verlegung:	zulässige Schwingungsbelastung $\leq \frac{1}{2} \text{ g}$
Schutzklasse:	I (nach EN 60 730)
Schutzart:	IP 65 (nach EN 60 529)
Normen:	CE-Konformität, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU, Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU

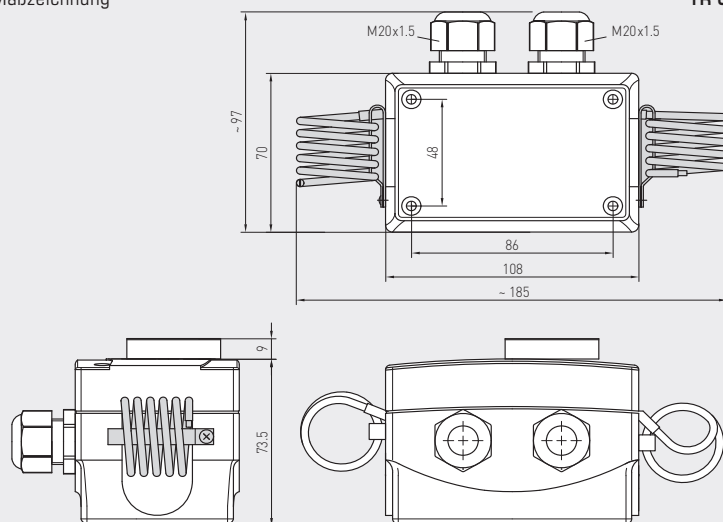
FUNKTION

Heizen: Kontakte 2-3 und 5-6 öffnen bei Temperaturanstieg auf den eingestellten Wert.

Kühlen: Kontakte 2-1 und 5-4 öffnen bei Temperaturabfall auf den eingestellten Wert.

Maßzeichnung

TR 04040



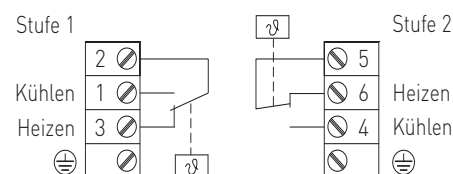
TR 04040



TR 04040U

Anschlussbild

TR 04040



THERMASREG® TR 04040 Temperaturregler, zweistufig

Typ / WG01	Temperaturbereiche (einstellbar)		thermische Schalt-differenz (fest) ca.		max. Kapillar-temp.	Art.-Nr.	Preis
	1.	2.	1.	2.			
TR 04040						TR + TW (Außen-/Inneneinstellung)	
TR-04040	0...+40 °C	0...+40 °C	2 K	2 K	+65 °C	1102-1050-1200-200	119,32 €
TR 04040 U						TW + TW (Inneneinstellung)	
TR-04040 U	0...+40 °C	0...+40 °C	2 K	2 K	+65 °C	1102-1050-2200-200	119,32 €