

**Regolatore di temperatura, a due stadi
con uscita di commutazione**

Regolatore di temperatura meccanico/di umidità per ambienti umidi **THERMASREG® TR 04040** con due uscite di commutazione indipendenti una dall'altra, che vengono regolate separatamente (per es. per commutazione giorno e notte), con capillare in acciaio inox (sonda a spirale) che funziona senza tensione esterna. È adatto al monitoraggio e alla regolazione della temperatura in impianti di generazione di calore, in impianti di riscaldamento, climatizzazione e aerazione, per l'aerazione, il raffreddamento, per la climatizzazione in capannoni, magazzini frigoriferi, serre, vivai di piante, strutture zootecniche, vani ascensore, come termostato per ambiente industriale o termostato installato in applicazioni industriali nonché in ambienti umidi e.

DATI TECNICI

Potenza di commutazione: 24...250 V AC +10%, 16 A, cos ϕ = 1,0
(carico di contatto) 24...250 V AC +10%, 1,5 A, cos ϕ = 0,6
a 24 V almeno 150 mA

Contatto: blocco di commutazione in involucro antipolvere
come commutatore a un polo a potenziale zero
(due contatti in scambio, regolabili separatamente)

Involucro: plastica, resistente ai raggi UV,
materiale poliammidico, rinforzato al 30% con sfere di vetro,
colore bianco traffico (simile a RAL 9016)

Dimensioni involucro: 108 x 70 x 73,5 mm (Thor 2)

Avvitamento cavo: 2x M20 x 1,5; con scarico della trazione

Temperatura involucro: -10...+65 °C

Capillare: acciaio inox **V2A** (1.4303)

Tolleranza: $T_{min} \pm 3 K$; $T_{max} \pm 3 K$; a +20 °C $\pm 1 K$

Collegamento elettrico: 0,14 - 2,5 mm², tramite morsetti a vite

Installazione: carico da vibrazioni consentito $\leq 1/2 g$

Classe di protezione: I (secondo EN 60 730)

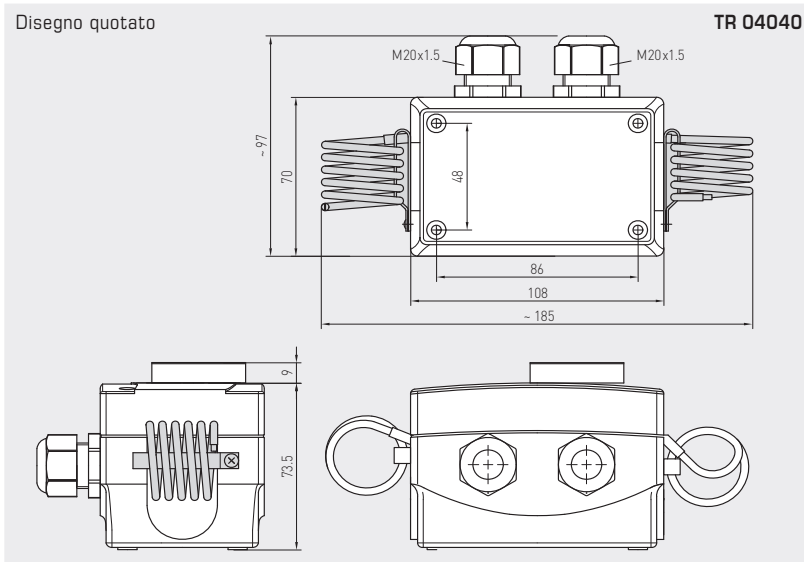
Grado di protezione: **IP 65** (secondo EN 60 529)

Norme: conformità CE, direttiva CEM 2014/30/EU,
direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EU

FUNZIONE

Riscaldamento: I contatti 2 - 3 e 5 - 6 si aprono quando la temperatura aumenta raggiungendo il valore impostato.

Raffreddamento: I contatti 2 - 1 e 5 - 4 si aprono quando la temperatura diminuisce raggiungendo il valore impostato.



TR 04040

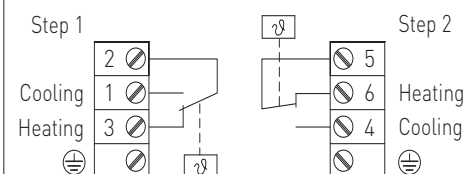


TR 04040 U



Schema di collegamento

TR 04040


THERMASREG® TR 04040 Regolatore di temperatura, a due stadi

Tipo / WG01	Range di temperatura (regolabili)		Differenza termica di commutazione (fissa) ca.		Max. temperatura capillare	N. art.
	1.	2.	1.	2.		
TR 04040						TR + TW (regolazione esterna/interna)
TR-04040	0...+40 °C	0...+40 °C	2 K	2 K	+65 °C	1102-1050-1200-200
TR 04040 U						TW + TW (regolazione interna)
TR-04040 U	0...+40 °C	0...+40 °C	2 K	2 K	+65 °C	1102-1050-2200-200