

JÄÄTYMISSUOJATERMOSTAATTI TiiMi 2211



TiiMi 2211 on ilmanvaihtoprosessien jäätymissuojatermostaatti. Termostaatti voi toimia myös P- tai PI säätimenä.

Termostaatissa on monipuoliset toiminnot jotka suojaavat tehokkaasti IV-kojeen lämmityspatteria jäätymiseltä.

Termostaatilla on valikkopohjainen käyttöliittymä, jota selataan etupaneelin M-painikkeella. Asetusarvojen muutos tapahtuu +/- painikkeilla.

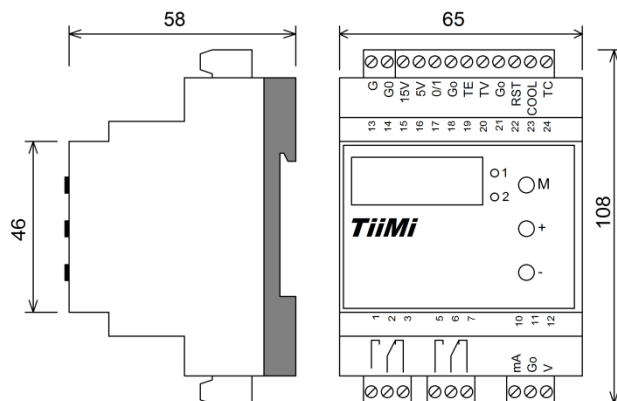
Termostaatissa on huoltoa helpottavat pistoke liittimet.

HUOM! TiiMi 2211 termostaatti soveltuu hyvin korvaamaan TTR-24 / TTR-24.2 termostaatit.

Sovellus esimerkki

Käytetään ilmastointikoneen jäätymissuojatermostaattina.

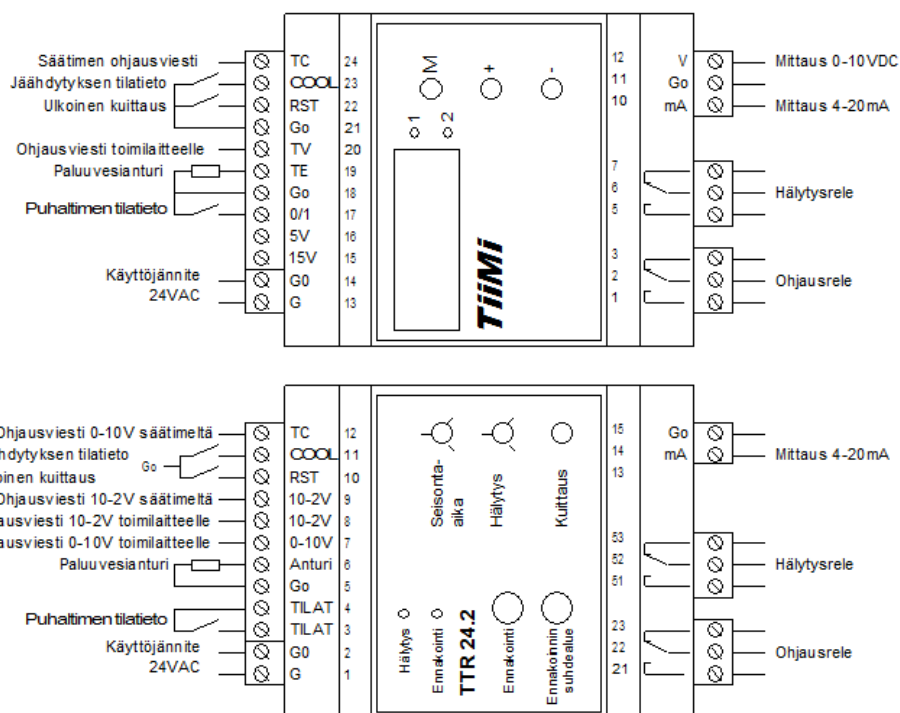
Mittakuva



TiiMi 2211 ominaisuuksia

Käyttöjännite	24VAC/24VDC	
Anturitulot	1 kpl	TiiMi 1002
Jännitetulot	1 kpl	Ohjausviesti säätimeltä
Digitaalitulot	3 kpl	Puhaltimen tilatieto, ulkoinen kuittaus, jäähdytyksen tilatieto
Jännitelähdöt	1 kpl	Toimilaitteen ohjausviesti
Relälähdöt	2 kpl	Ohjaus, hälytys
Apujännitteet	2kpl	+5VDC, +15VDC
Mittauslähdöt	2kpl	4-20mA / 0-10VDC / paluuveden mittaus 0-100°C
Asennus	35mm DIN-kiskoon (C-kisko)	

KytKentä



KYTKENTÄ

1 CONTROL Ohjausrele	13 G Käyttöjännite 24 VAC
2 CONTROL Common	14 G0 Järjestelmämaa
3 CONTROL Ohjausrele	
4 EI KÄYTÖSSÄ	15 15V +15 VDC
	16 5V +5 VDC
5 ALARM Hälytysrele	17 0/1 Puhaltimen tilatietotulo
6 ALARM Common	18 Go Mittanolla
7 ALARM Hälytysrele	19 TE Paluuviesianturi
8 EI KÄYTÖSSÄ	20 TV Säättöviesti toimilaitteelle
9 EI KÄYTÖSSÄ	21 Go Mittanolla
	22 RST Ulkoinen kuittautulo
10 mA Virtaviesti 4-20 mA	23 COOL Jäähdytyksen tilatietotulo
11 Go Mittanolla	24 TC Säättöviesti säätimeltä
12 V Jänniteviesti 0-10 VDC	

TEKNISEET TIEDOT

Käyttöjännite	24 VAC / 3 VA
Asetusarvot	Seisonta-aika 1 ... 50°C
	Ennakointi 1 ... 50°C
	Suhdealue 1 ... 100°C
	Hälytys 0 ... 50°C
Säättöviesti (säätimeltä)	0-10 / 2-10 / 10-0 / 10-2 VDC
Ohjauslähtö (toimilaitteelle)	0-10 / 2-10 / 10-0 / 10-2 VDC
Lämpötilalähtetimen viesti	4-20 mA / 0-10 VDC
Ohjausrele, vaihtokosketin	230 V / 5A AC
Hälytysrele, vaihtokosketin	230 V / 5A AC
Näyttö	7-segmentti
Muuta	2 kpl toimintaled
Asennus	C-kiskoon