

TRT 227, 228: Elektronisk rumstermostat för värme eller kyla

Hur energieffektiviteten förbättras

Individuell, optimerad energiförbrukning tack vare exakt börvärdes reglering.

Användningsområden

För individuell rumsreglering (2-punkt) för hotell, bostadsrum och affärslokaler. Med tysta Triac utgångar för upp till 6 termiska ställdon..

Egenskaper

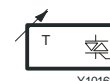
- Tysta Triac utgångar
- Enkel inkoppling
- NTC givare
- LED display vid värmebehov
- Med ingång för återkoppling
- Med ingång för Värme/kyla, omkopplas

Teknisk beskrivning

- Kapsling av thermoplast (RAL 9016)
- Elektrisk anslutning i montagesockel med skruvanslutningar
- Inställningsområde temp. 5 - 30°C
- Med automatiskt frostskydd 8°C
- Lämplig för montering på vägg eller infälld dosa



T10502



Y10168

Typ	Egenskaper	Matningsspänning	Vikt kg
TRT 227 F210	Extern börvärdesomställare	230 V~	0,1
TRT 227 F212	Extern börvärdesomställare	24 V~	0,1
TRT 228 F210	Intern börvärdesomställare	230 V~	0,1
TRT 228 F212	Intern börvärdesomställare	24 V~	0,1
Spänningstolerans	± 10% 50 Hz	Kapslingsklass	IP 20 (EN 60529)
Effektförbrukning	< 1 VA	Skyddsklass	
Kontaktbelastning	1,0 A	230 V	II (EN 60730)
		24 V	III (EN 60730)
Antal ställdon:		CE – Intyg enl.	
230 V	max. 6 st parallellt (230 V)	EMV 2004/108/EG	EN 61000-6-1
24 V	max. 4 st parallellt (24 V)		EN 61000-6-3
Inställningsområde	5...30 °C	Nsp 2006/95/EG	EN 60730-1
Kopplingsdifferens	0,5 K	(endast 230 V)	EN 60730-9
Återkoppling TRT 227	3 °C		
Givartyp	NTC		
Tillåten omgivningstemp.	0...60 °C	Kopplingsschema	A10477
Tillåten omgivningsfukt.	5...80 %rh	Måttitring	M10456
		Montageinstruktion	P100001352

Tillbehör

AXT . . . termiska ställdon, se Sektion 55

Funktion

Tillsammans med FXV 106 F1 . . elektrisk fördelingsenhet och termiska ställdon kan rumstermostaten TRT 227 används i ett trådbundet system för styrning av värme / kyla. Rumstemperaturen mäts med en temperatursensor och jämförs med aktuellt börvärdet.

Beroende på regleravikelsen så matas mer eller mindre värme (eller kylkapacitet) in i rummet.

När det finns behov på värme eller kyla, så aktiveras termoställdonet och LED lyser.

I återkopplingsläge reduceras temperaturen med 3 ° C

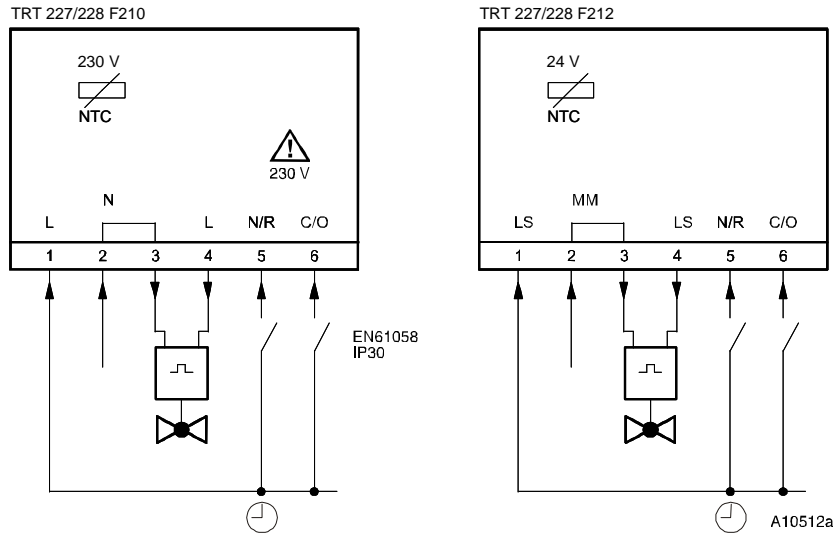
När rumstermostaten är i kylläge är reducerad nivå läget avaktiverat.

Med en extern signal (230 V eller 24 V), är utgången driftsläge förändrats. I kylläge är reglerkaraktéristiken omvänt jämfört med värmedrift

Drift och montageinstruktioner

Skall monteras Ca.1,5 m över golvnivå. Undvik direkt solstrålning, drag och andra apparater som avger värme eller kyla.

Kopplingschema



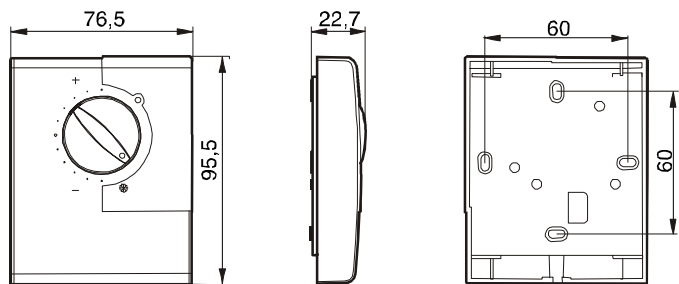
Övriga tekniska uppgifter

Temperaturmätning:-

TRT 227: NTC givare (intern)

TRT 228: NTC givare (intern)

Måttritning



M10456