

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Rumsregulator



Rumsregulatorer

Elektromekanisk rumsregulator för termiskt ställdon

Rumsregulator

Rumsregulatorn används tillsammans med termiska ställdon i värme- och kylsystem för styrning av rumstemperatur.

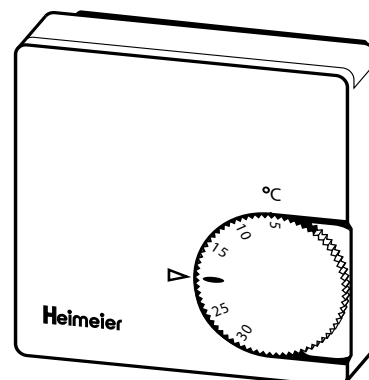
Produktegenskaper

Noggrann reglering p g a termisk returcirkulation

Justerbar begränsning av börvärdet

Brett användningsområde tack vare change-over kontakt

Modell med temperatursänkning och driftlägesinställning



Beskrivning

Rumsregulatorn är en elektromekanisk tvålägesregulator och används tillsammans med t ex termiska ställdon för styrning av rumstemperaturen. Börvärdet kan ställas in till mellan 5 och 30 °C.

Inställningsområdet kan justeras efter behov med hjälp av två ringar, t ex till min 8 och max 23 °

Modeller med driftspänningen 230 V och 24 V försedda med omställningskontakt och termisk retur cirkulation.

Rumsregulatorn är konstruerad för montering på vägg eller i väggdosa.

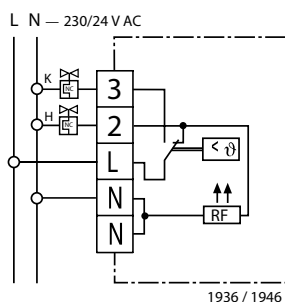
Användningsområde

Rumsregulatorn används tillsammans med respektive ställdon (t ex EMO T) i uppvärmnings-, ventilations- och luftkonditioneringssystem.

Vid tidsstyrd, individuell rumstemperaturreglering kan rumsregulatorn användas i t ex bostads- och affärsfastigheter med t ex radiatorer, golvvärme, takkyla eller fläktluftvärmare.

Kopplingsschema

Utan temperatursänkning



Notera

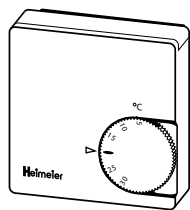
I kopplingsschemat visas driftläget vid uppvärmning och kylning, när rumsregulatorn är ansluten till termiskt ställdon enligt modellen, sluten och strömlös (NC). Vid anslutning till ställdon av modellen öppen och strömlös (NO), ändras driftläget för uppvärmning till kylning eller tvärt om.

Vid uppvärmning och kylning, skall den termiska returcirkulationen RF vara ansluten. Det största antal termiska ställdon som kan anslutas kan beräknas utifrån max omställningsström i rumsregulatorn och det termiska ställdonets tillslagsström (max antal ställdon EMO T – se datablad).

Tekniska data

	230 V	24 V
Driftspänning:	230 V AC (+10%/-15%)	24 V AC (+25%/-10%)
- Frekvens	50/60 Hz	50/60 Hz
Växlingskontakt:	1 st "change-over"-kontakt	1 växlingskontakt
- Spänning	max 250 volt AC	Max. 30 volt AC
- Ström (uppvärmning / kylning)	v 10 (4) A / k 5 (2) A	v 10 (4) A / k 5 (2) A
- Antal ställdon EMO T	v max 10 styck / k max 5 styck	v max 20 styck / k max. 10 styck
Driftlägesval :	Driftläge (auto/dag)	
Kontrollampa :	i drift	
Temperaturområde:	5 till 30 °C dagläge	5 till 30 °C dagläge
- Temperatursänkning	- Ca 5K vid dagdrift (endast värme)	
Styrfunktion:	Tvåstegsreglering	Tvåstegsreglering
Hysteres:	Ca 0,5 K (med RF, för v/k)	Ca 0,5 K (med RF, för v/k)
Driftlägen:	Uppvärmning eller kylning	Uppvärmning eller kylning
Skyddstyp:	IP 30 (EN 60529)	IP 30 (EN 60529)
Skyddsklass:	II enligt EN 60730	II, enligt EN 60730
- enligt VDE 0100	Genom korrekt installation	Genom korrekt installation
CE-certifierad (EMV och NS):	EN 60730	EN 60730
Omgivningstemperatur (vid drift):	0°C – +55°C	0°C – +55°C
Förvaringstemperatur:	-25°C – +60°C	-25°C – +60°C
Hus, färg:	ABS, vit RAL 9010	ABS, vit RAL 9010
Anslutningskabelns diam:	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Montering:	Monterad på vägg eller i UP-skåp	Monterad på vägg eller i UP-skåp

Artiklar



230 V, 24V

Model

230 V

Utan temperatursänkning

24 V

Utan temperatursänkning

Tillbehör

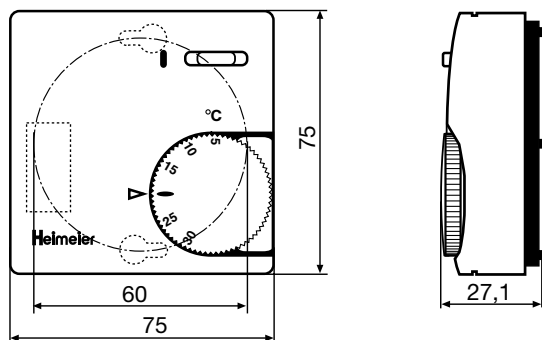
Distansplatta

För montering av rumsregulator i UP-dosa

Vit RAL 9010

83 mm x 83 mm x 8 mm (bredd x höjd x djup)

Mått



*