



# MTIC

## Mekanisk kapillärtermostat

MTIC är en serie högkvalitativa elektromekaniska termostater för användning i kyl-, värme- och ventilationssystem.

- ✓ Stort modellutbud
- ✓ Justerbar eller fast hysteres
- ✓ 2-stegsutförande tillgängligt
- ✓ Brytförmåga 15 A vid 230 V AC
- ✓ Skyddsklass IP65

### Funktion

De elektromekaniska termostaterna i MTIC-serien är konstruerade runt ett vätskefyllt kapillär rör och givarhus som överför temperaturändringar till en micro-switch med SPDT kontakter. Micro-switchen kan bryta upp till 15 A vid 230 V AC.

Den finns i 1-stegs- eller 2-stegsmodell.

### Egenskaper

#### Hysteres

Modeller med 1 steg finns tillgängliga med antingen fast eller justerbar hysteres.

2-stegsmodeller har fast hysteres.

#### Stegdifferens

I 2-stegstermostater kan stegdifferensen justeras 2...5 K.

#### Börvärdesjustering

Termostaten finns med en börvärdesjusteringsratt på utsidan eller innanför kåpan.

## Tekniska data

<b>Givarelement</b>	Vätskefylld bulb i koppar
<b>Bulbdimensioner</b>	Ø 9,5 (Ø 8 för område 50...120°C)
<b>Kapillärlängd</b>	1,5 m
<b>Kontakter</b>	Dammtäta mikrobrytare med SPDT-kontakter (värme/kyla)
<b>Switchkapacitet</b>	15 (8) A, 24...250 V AC
<b>Omgivningstemperatur</b>	-35...+65°C
<b>Omgivande luftfuktighet</b>	10...90 % RH (icke-kondenserande)
<b>Skyddsklass</b>	IP65
<b>Isoleringsklass</b>	1
<b>Vikt</b>	400 g
<b>Lagringstemperatur</b>	-40...+70°C
<b>Lagringsfuktighet</b>	upp till 95 % RH

## Material

<b>Kapsling</b>	Bas i Bayblend®, lock i ABS
-----------------	-----------------------------

## Modeller

Artikel	Temperaturområde	Steg	Hysteres	Max. stegdiff.	Max. bulbtemp.	Lämpligt dykrör	Dolt börvärde
MTIC30S	-30...+30°C	1	2...20 K		60°C	DR-01/02	-
MTIC30SH	-30...+30°C	1	2...20 K		60°C	DR-01/02	X
MTIC30-2	-30...+30°C	2	1 K	2...5 K	60°C	DR-01/02	-
MTIC30	-30...+30°C	1	1 K		60°C	DR-01/02	-
MTIC30R	-30...+30°C	1	Manuell min. återställning		60°C	DR-01/02	-
MTIC90S	20...90°C	1	2...20 K		100°C	DR-01/02	-
MTIC90SH	20...90°C	1	2...20 K		100°C	DR-01/02	X
MTIC90	20...90°C	1	1 K		100°C	DR-01/02	-
MTIC90R	20...90°C	1	Manuell max. återställning		100°C	DR-01/02	-
MTIC120S	50...120°C	1	2...20 K		150°C	DR-16/17	-

## CE

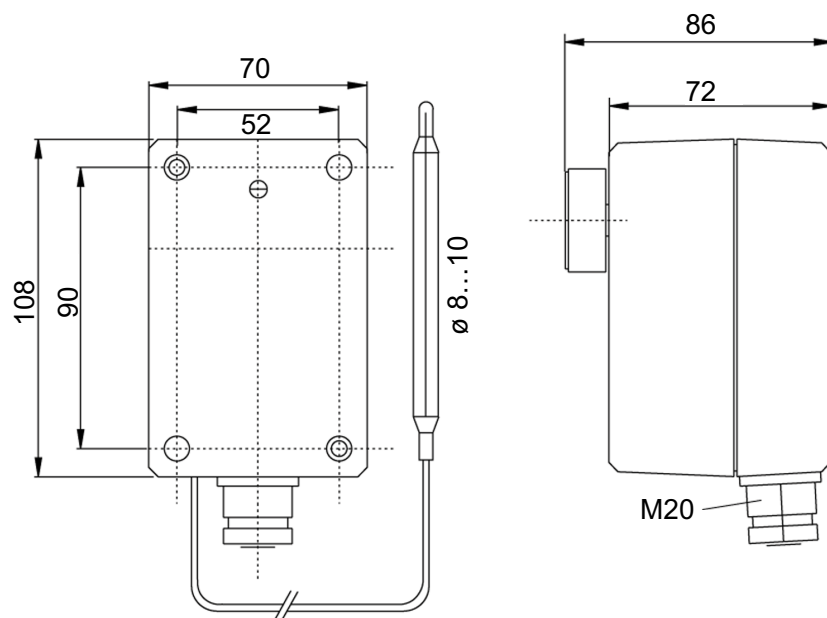
**LVD, lågspänningsdirektivet:** Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU genom produktstandard EN 60335-1.

**RoHS:** Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU genom standard 50581:2012.

## Tillbehör

Artikel	Beskrivning
DR-01	Dykrör i mässing 120 mm, Øextern 11mm, Øintern 10mm, anslutning R 1/2 "
DR-02	Dykrör i rostfritt stål EN 10088-3:1.4301, 120 mm, Øextern 12mm, Øintern 10mm, anslutning R 1/2 "
DR-16	Dykrör i mässing 120 mm, Øextern 10mm, Øintern 8,5mm, anslutning R 1/2 "
DR-17	Dykrör i rostfritt stål EN 10088-3:1.4301, 120 mm, Øextern 10mm, Øintern 8,5mm, anslutning R 1/2 "

## Dimensioner



Mått i mm.

## Inkoppling

**1-stegsmodeller****Värme**

Anslut till den röda och blå plinten. Kontakten öppnar när temperaturen ökar.

**Kyla**

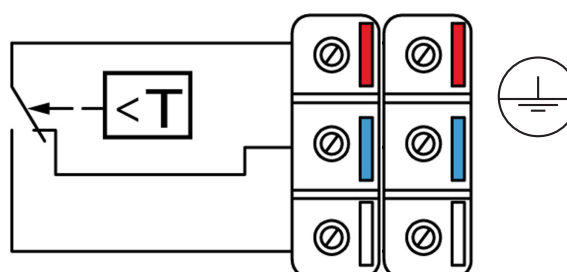
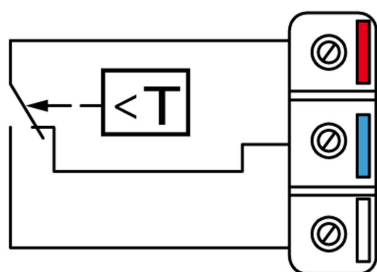
Anslut till den röda och vita plinten. Kontakten öppnar när temperaturen minskar.

**2-stegsmodeller****Värme**

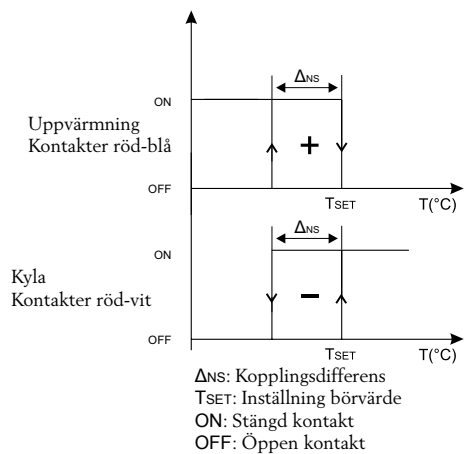
Anslut till den röda och blå plinten. Kontakten öppnar när temperaturen ökar. För 2-stegsversioner kommer kontakten för steg 2 att öppna först vid temperaturminskning, följt av kontakten för steg 1.

**Kyla**

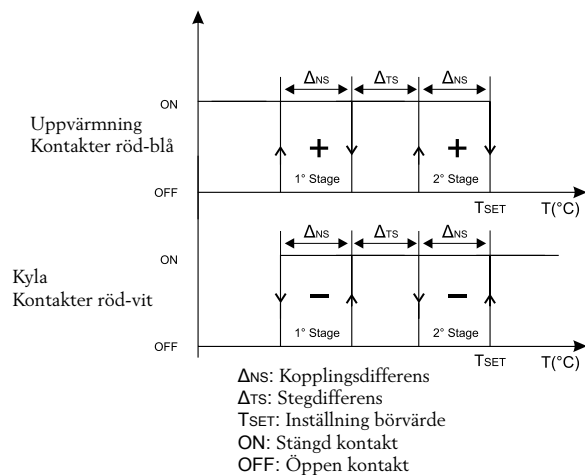
Anslut till den röda och vita plinten. Kontakten öppnar när temperaturen minskar. För 2-stegsversioner kommer kontakten för steg 2 att öppna först vid temperaturminskning, följt av kontakten för steg 1.



## Logisk aktivering enstegsmodell



## Logisk aktivering tvåstegsmodell



## Produktdokumentation

Dokument	Beskrivning
MTIC Instruktion	Instruktion för installation av MTIC

Produktdokumentationen kan laddas ner från [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)