



# MTID

## Mechanischer Kanalthermostat

MTID ist eine Serie qualitativ hochwertiger elektromechanischer Thermostate für den Einsatz in Kühl-, Heiz- und Lüftungsanlagen.

- ✓ Großer Sollwertbereich
- ✓ Einstellbare oder feste Hysterese
- ✓ 2-stufige Ausführung verfügbar
- ✓ Schaltleistung 15 A bei 230 V AC
- ✓ Schutzart IP65

### Funktion

Die elektromechanischen MTID-Thermostate sind für die Kanalmontage vorgesehen. Das Kapillarrohr ist ein flüssigkeitsgefüllter Kupferkolben mit einer 200 mm langen Schutzfeder und einem Befestigungswinkel. Der Mikroschalter hat eine maximale Schaltleistung von 15 A bei 230 V AC.

Er ist als 1-stufiges oder 2-stufiges Modell erhältlich.

### Merkmale

#### Hysterese

1-stufige Modelle sind entweder mit fester oder einstellbarer Hysterese erhältlich.

2-stufige Modelle haben eine feste Hysterese.

#### Stufendifferenz

Bei den 2-stufigen Thermostaten kann die Stufendifferenz im Bereich von 2...5 K eingestellt werden.

#### Sollwertanpassung

Der Thermostat ist mit einem Einstellknopf für den Sollwert an der Außenseite oder unter der Abdeckung erhältlich.

## Technische Daten

<b>Sensorelement</b>	Mit Flüssigkeit gefüllter Kupferkolben mit Schutzfeder (200 mm) und Befestigungswinkel
<b>Kontakte</b>	Staubdichte Mikroschalter mit SPDT-Kontakten (Heizen/Kühlen)
<b>Schaltleistung</b>	15 (8) A, 24...250 V AC
<b>Umgebungstemperatur</b>	-35...+65 °C
<b>Umgebungsfeuchte</b>	10...90 % RH, nicht kondensierend
<b>Einbaulänge</b>	200 mm / Ø 21 mm
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Isolationsklasse</b>	1
<b>Gewicht</b>	690 g
<b>Lagertemperatur</b>	-40...+70 °C
<b>Lagerfeuchtigkeit</b>	bis zu 95 % RH

## Material

<b>Gehäuse</b>	Bayblend®-Basis, ABS-Abdeckung
----------------	--------------------------------

## Modelle

Artikel	Temperaturbereich	Stufen	Hysterese	Stufendifferenz	Max. Fühlertemperatur	versteckter Sollwert
MTID30H	-30...+30 °C	1	1 K		60 °C	X
MTID60S	0...60 °C	1	2...20 K		75 °C	-
MTID60-2	0...60 °C	2	1 K	2...5 K	75 °C	-
MTID60	0...60 °C	1	1 K		75 °C	-
MTID120HR	50...120 °C	1	Manuelles Zurücksetzen (Max.)		140 °C	X

## CE

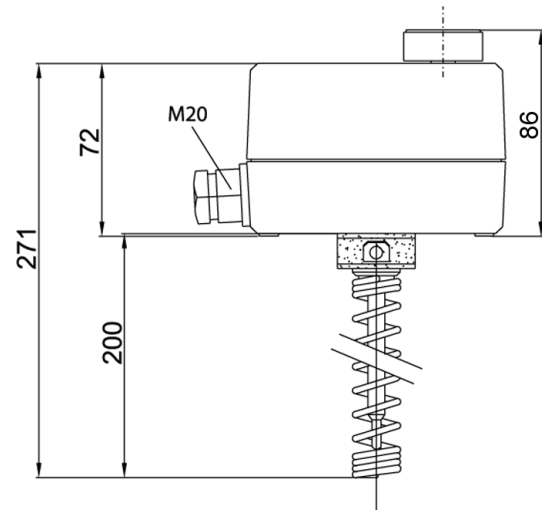
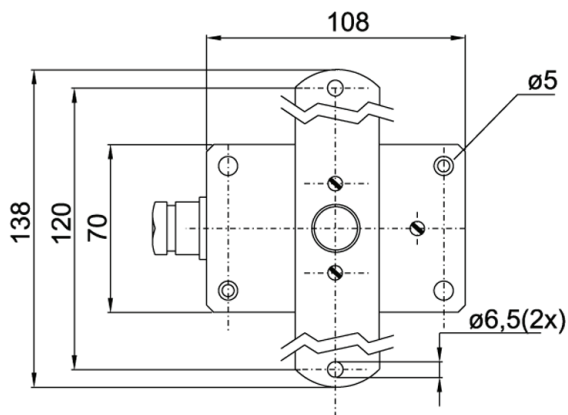
**Niederspannungsrichtlinie (LVD):** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU durch Erfüllung der Norm EN 60335-1.

**RoHS:** Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates durch EN 50581:2012.

## Zubehör

Artikel	Beschreibung
DR-25	Schutzfeder und Befestigungswinkel (werkseitig montiert, im Lieferumfang enthalten)

## Abmessungen



Maße in mm.

## Verdrahtung

### 1-stufige Modelle

#### Heizen

Anschluss an die rote und blaue Klemme. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur ansteigt.

#### Kühlen

Anschluss an die rote und weiße Klemme. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur sinkt.

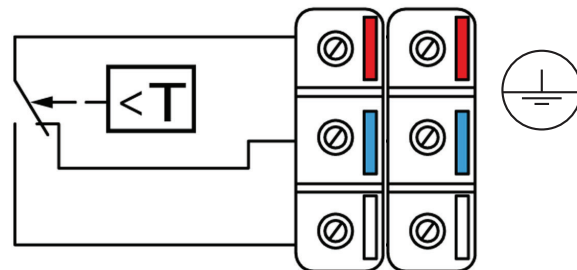
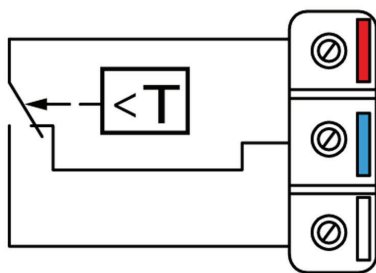
### 2-stufige Modelle

#### Heizen

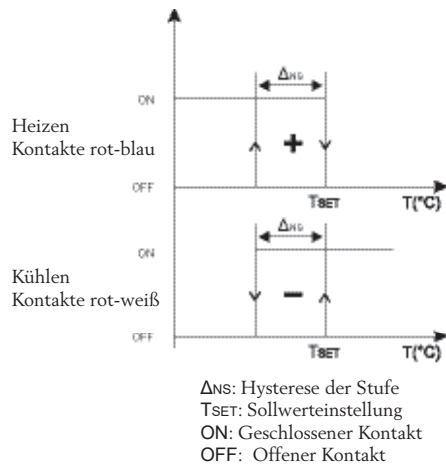
Anschluss an die rote und blaue Klemme. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur ansteigt. Der Kontakt Stufe 2 öffnet zuerst, gefolgt vom Kontakt Stufe 1.

#### Kühlen

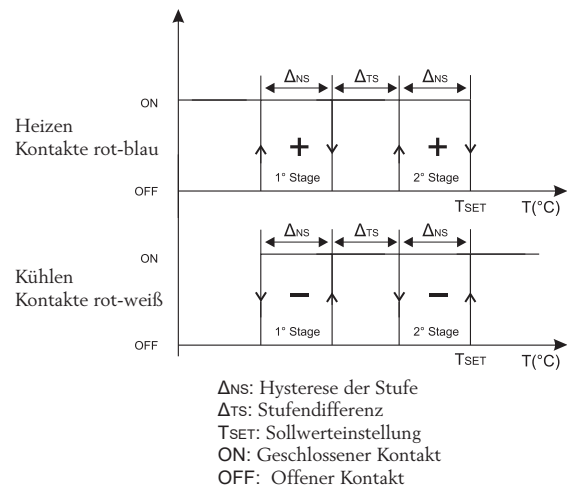
Anschluss an die rote und weiße Klemme. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur sinkt. Der Kontakt Stufe 2 öffnet zuerst, wenn die Temperatur sinkt, gefolgt vom Kontakt Stufe 1.



## Logik-Aktivierung 1-stufiges Modell



## Logik-Aktivierung 2-stufiges Modell



## Produktdokumentation

Dokument	Beschreibung
MTID Anleitung	Anleitung für die Installation des MTID

Die gesamte Dokumentation kann von [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com) heruntergeladen werden.