



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

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

Material

Gehäuse	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

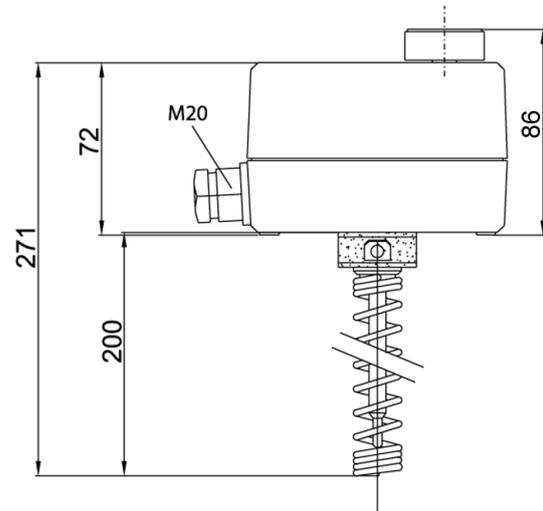
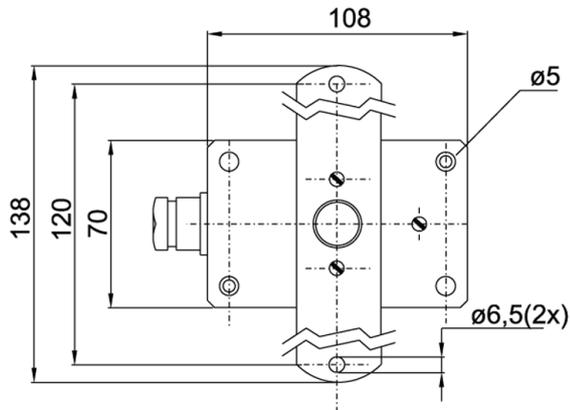
Niederspannungsrichtlinie (LVD): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU durch Erfüllung der Norm EN 60335-1.

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.

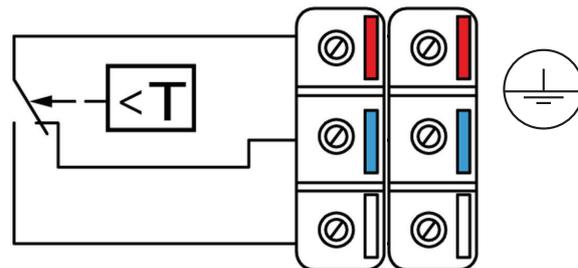
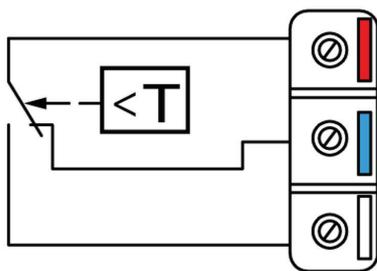
2-stufige Modelle

Heizen

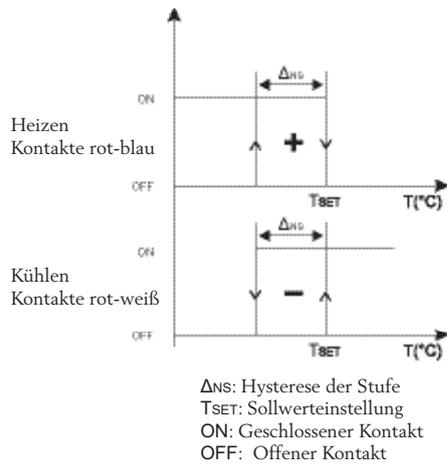
Anschluss an die rote und blaue Klemme. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur ansteigt. Der Kontakt Stufe 2 öffnet zuerst, gefolgt vom Kontakt Stufe 1.

Kühlen

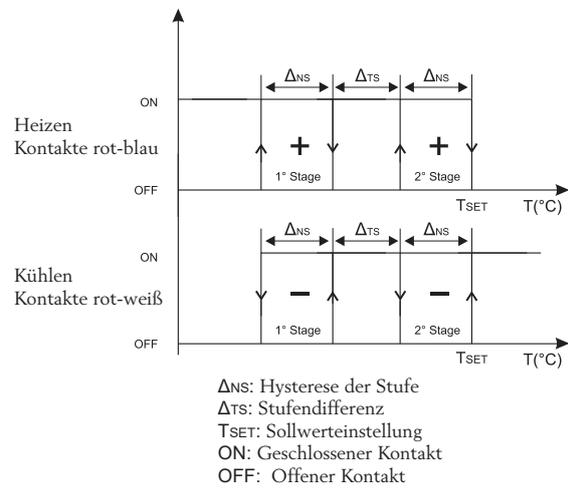
Anschluss an die rote und weiße Klemme. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur sinkt. Der Kontakt Stufe 2 öffnet zuerst, wenn die Temperatur sinkt, gefolgt vom Kontakt Stufe 1.



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 heruntergeladen werden.