



MTIC

Termostat z kapilarą

MTIC to seria wysokiej jakości elektromechanicznych termostatów stosowanych w systemach chłodzenia, ogrzewania i wentylacji.

- ✓ Szeroki zakres nastawy
- ✓ Regulowana lub stała histereza
- ✓ Dostępna wersja dwustopniowa
- ✓ Zdolność wyłączania 15 A przy 230 V AC
- ✓ Stopień ochrony IP65

Funkcja

Termostaty elektromechaniczne MTIB są zbudowane na podstawie wypełnionej płynem rurki kapilarnej i obudowy czujnika, która przenosi zmiany temperatury do mikroprzełącznika ze stykami SPDT. Mikroprzełącznik posiada zdolność wyłączania do 15 A przy 230 V AC.

Dostępne są modele jedno lub dwustopniowe.

Cechy

Histereza

Modele jednostopniowe dostępne są zarówno ze stałą jak i regulowaną histerezą.

Modele dwustopniowe posiadają stałą histerezę.

Różnica stopni

W termostatach 2-stopniowych różnicę stopni można regulować w zakresie 2...5 K.

Regulacja nastawy

Termostat jest wyposażony w pokrętło regulacji nastawy umieszczone na pokrywie lub pod pokrywą urządzenia.

Dane techniczne

Element czujnika	Miedziana bańka wypełniona płynem
Wymiary bańki	Ø 9.5 (Ø 8 for range 50...120°C)
Długość kapilary	1.5 m
Styki	Mikroprzełączniki pyłoszczelne ze stykami SPDT (grzanie/chłodzenie)
Pojemność przełączania	15 (8) A, 24...250 V AC
Temperatura otoczenia	-35...+65°C
Wilgotność otoczenia	10...90 % RH (non-condensing)
Stopień ochrony	IP65
Klasa izolacji	1
Masa	400 g
Temperatura przechowywania	-40...+70°C
Wilgotność przechowywania	do 95% RH

Materiał

Obudowa	Bayblend® base, ABS cover
---------	---------------------------

Modele

Nazwa	Zakres temperatury	Stopnie	Histereza	Różn. stopni	Max. temp. bańki	Pasująca pochewka	Ukryta nastawa
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	1K		60°C	DR-01/02	-
MTIC30R	-30...+30°C	1	Manual min. reset		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	1K		100°C	DR-01/02	
MTIC90R	20...90°C	1	Manual max. reset		100°C	DR-01/02	-
MTIC120S	50...120°C	1	2...20 K		150°C	DR-16/17	-

CE

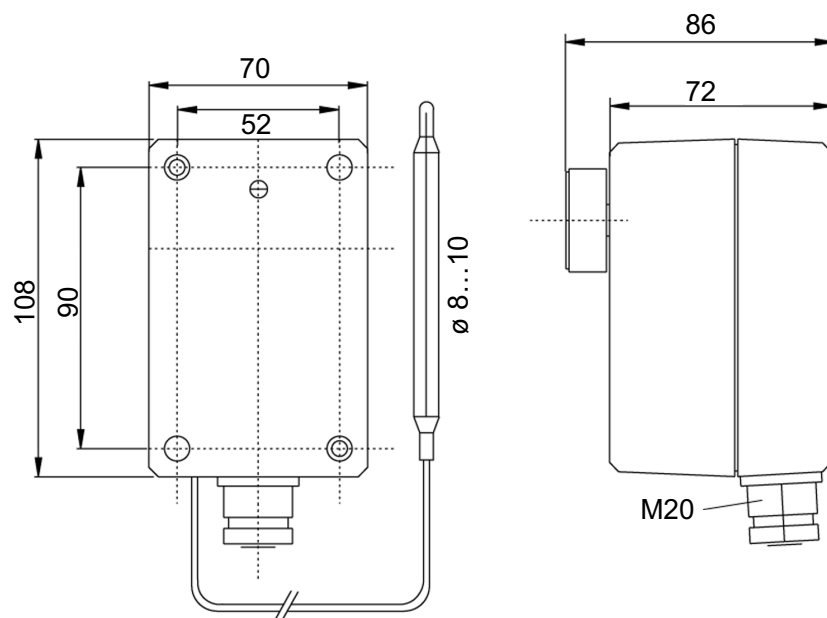
Low Voltage Directive (LVD) standards: Ten produkt spełnia wymagania dyrektywy (LVD) 2014/35/EU standard EN 60335-1.

RoHS: Ten produkt spełnia wymagania dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego, standard EN 50581:2012.

Akcesoria

Nazwa	Opis
DR-01	Mosiężna pochewka 120 mm, Øzewn. 11mm, Øwewn. 10mm, przyłącze R 1/2"
DR-02	Stal nierdzewna EN 10088-3:1.4301 pochewka zanurzeniowa 120 mm, Øzewn. 12mm, Øwewn. 10mm, przyłącze R 1/2"
DR-16	Mosiężna pochewka 120 mm, Øzewn. 10mm, Øwewn. 8,5mm, przyłącze R 1/2"
DR-17	Stal nierdzewna EN 10088-3:1.4301 pochewka zanurzeniowa 120 mm, Øzewn. 10mm, Øwewn. 8,5mm, przyłącze R 1/2"

Wymiary



Mierzone w mm.

Podłączenie

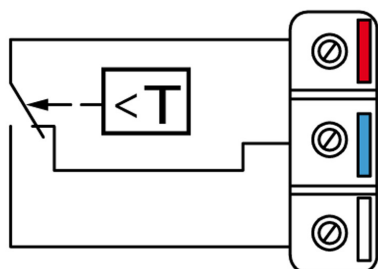
Modele jednostopniowe

Grzanie

Podłącz do czerwonego i niebieskiego terminala. Styk otworzy się, gdy temperatura wzrośnie.

Chłodzenie

Podłącz do czerwonego i białego terminala. Styk otworzy się, gdy temperatura spadnie.



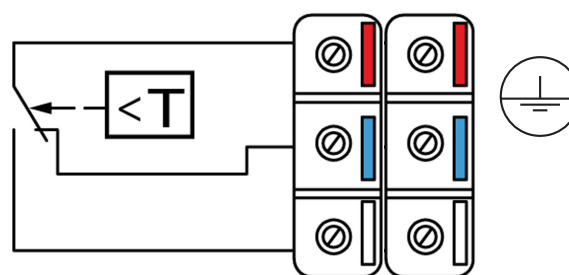
Modele dwustopniowe

Grzanie

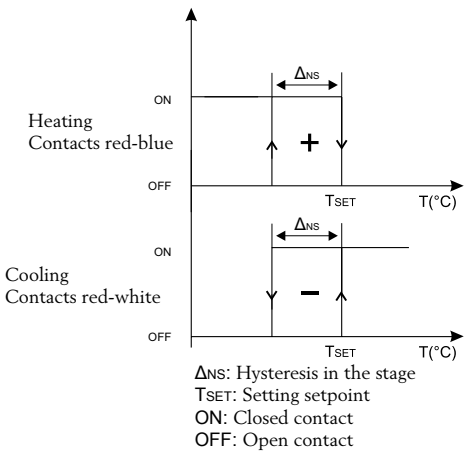
Podłącz do czerwonego i niebieskiego terminala. Styk otworzy się, gdy temperatura wzrośnie. Najpierw otworzy się styk stopnia 2 a następnie styk stopnia 1.

Chłodzenie

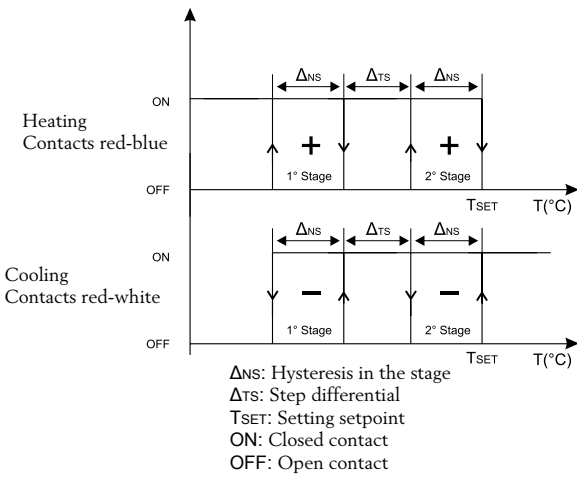
Podłącz do czerwonego i białego terminala. Styk otworzy się, gdy temperatura spadnie. Najpierw otworzy się styk stopnia 2 a następnie styk stopnia 1.



Aktywacja logiczna - jednostopniowy



Aktywacja logiczna - dwustopniowy



Dokumentacja produktu

Dokument	Opis
MTIC instruction	Instrukcja instalacji MTIC

Pełna dokumentacja produktu dostępna do pobrania na stronie www.regincontrols.com

Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce



POLTRAF Sp. z o.o.
ul. Bysewska 26 C
80-298 Gdańsk

tel.: +48 58 557 52 07
fax: +48 58 557 52 39
e-mail:
info@poltraf.com
www.poltraf.com

HEAD OFFICE SWEDEN
Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regincontrols.com
E-Mail: info@regincontrols.com

MTIC