

T6120A,B

Jedno- i dwustopniowe

Przemysłowe termostaty pomieszczeniowe

KARTA KATALOGOWA



Zastosowanie

Przemysłowe termostaty pomieszczeniowe jedno- i dwustopniowe serii T6120A i B są stosowane do pomiaru, monitorowania i sterowania temperaturą w instalacjach grzewczych i chłodniczych.

Nadają się do stosowania w poniższych obszarach:

- budynkach biurowych
- magazynach
- garażach,
- warsztatach,
- fabrykach,
- szklarniach, oraz
- instalacjach rolnych.

Dane techniczne

	T6120A1005	T6120B1003
Ilość stopni	1	2
Typ styku	1 SPDT	2 SPDT
Histeresa przełączenia	1,5 ±1 K	1 K (stała)
Przełączanie różnicowe pomiędzy stopniami	n.d.	2...10K (nastawialne)
Zakres regulacji	0...60 °C	-30...+30 °C
Temperatura pracy	-10...+65 °C	-35...+65 °C
Temp. składowania	-20...+70 °C (<95% r.h.)	
Obciążalność	NC: 16 (6) A, NO: 6 (4) A	15 (8) A
Napięcie	250 Vac	
Obudowa	ABS, wzmocnione	
Materiał czujnika	Miedź niklowana	miedź
Ciężar	450 g	530 g
Klasa ochrony	IP54	IP65
Wymiary	135x100x90	155x70x90

Właściwości

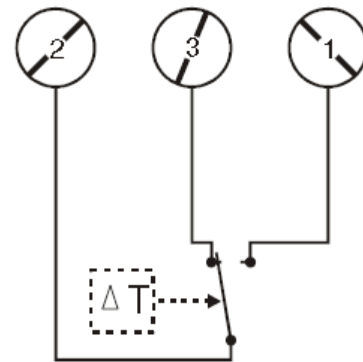
- Solidna konstrukcja
- Łatwy montaż i okablowanie
- Pyłoszczelne mikrowyłączniki ze stykami dla grzania i chłodzenia

T6120A1005

Sposób działania i okablowanie

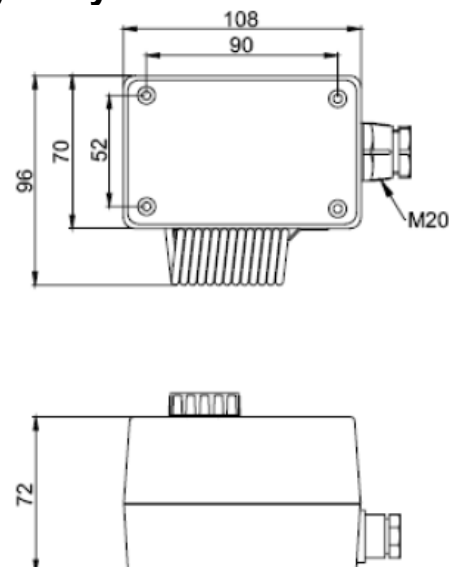
Aby sterować urządzeniem grzewczym podłączyć zaciski 2 i 3 termostatu z urządzeniem. Gdy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie styki się otworzą (patrz rys. 1).

Aby sterować urządzeniem chłodniczym należy podłączyć styki 1 i 2 z urządzeniem. Kiedy temperatura spadnie styki się otworzą (patrz rys. 1)



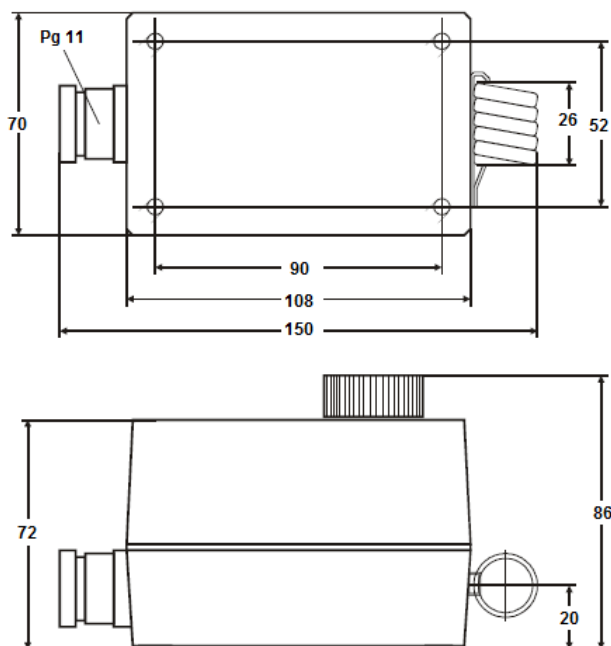
Rys. 1. Okablowanie T6120A1005

Wymiary



Rys. 2. Wymiary T6120A1005 (w mm)

Wymiary



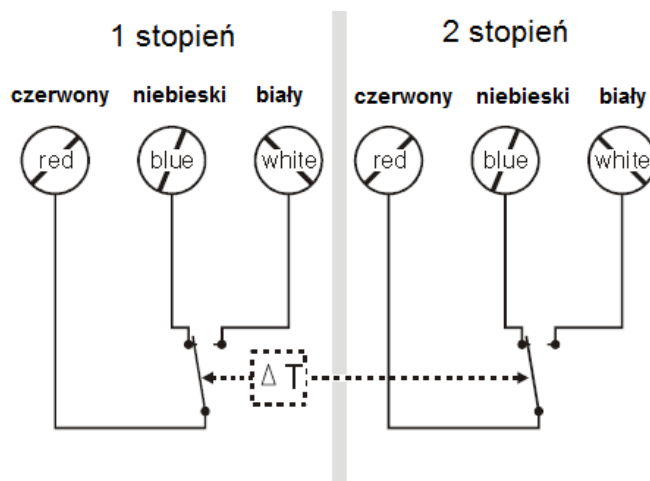
Rys. 3. Wymiary T6120B1003

T6120B1003

Działanie i okablowanie

Aby sterować urządzeniem grzewczym należy połączyć zaciski czerwony i niebieski obu stopni termostatu z odpowiednimi zaciskami urządzenia grzewczego (patrz rys. 4). Gdy temperatura wzrośnie styk 1-go stopnia otworzy się; jeśli temperatura dodatkowo wzrośnie o wartość różnicową (patrz rozdział „Regulacja histerezy przełączania pomiędzy stopniami”, styk 2-go stopnia podobnie się otworzy.

Aby sterować urządzeniem chłodzącym należy połączyć zaciski czerwony i biały obu stopni termostatu z odpowiednimi zaciskami urządzenia chłodzącego (patrz rys. 4). Gdy temperatura spadnie styk 1-go stopnia otworzy się; jeśli temperatura dodatkowo spadnie o wartość różnicową (patrz rozdział „Regulacja histerezy przełączania pomiędzy stopniami”, styk 2-go stopnia podobnie się otworzy.



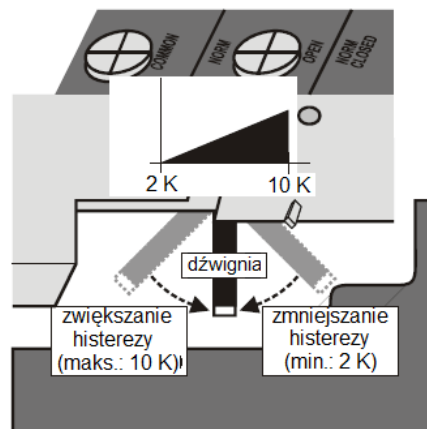
Rys. 4. Okablowanie T6120B1003

Regulacja histerezy przełączania pomiędzy stopniami

W przypadku zastosowania termostatu dwustopniowego T6120B1003 istnieje możliwość wyboru wartości temperatury różnicowej (tj. wartości różnicy temperatur, przy której oba stopnie są aktywne). Fabrycznie wartość histerezy wynosi 2 K (nastawa fabryczna) i może być zwiększona do 10 K.

Aby zmienić wartość histerezy należy:

Zdemontować pokrętło regulacyjne, wykręcić dwie mocujące wkręty, a następnie zdemontować pokrywę. Po usunięciu pokrywy pojawi się dźwignia do ustawienia temperatury różnicowej (patrz rys. 5). Obracając dźwignią w prawo zwiększa się wartość temperatury różnicowej (maks. 10 K). Obracając w lewo zmniejsza się wartość do 2 K (nastawa fabryczna).



Rys. 5. Nastawa wartości histerezy temperatury różnicowej

Honeywell