

Modułowe Higro-termostaty i Termostaty

SERIA
7T



Suszarnie



Chłodnictwo
przemysłowe



Oświetlenie
drog i tuneli



Piece
przemysłowe i
piekarniki



Automatyczne
myjnie
samochodowe



Rozdzielnice



Panele kontrolne



Wentylatory z
grzałkami



Higro-termostat modułowy

- Niewielki, kompaktowy rozmiar (Szerokość 17.5 mm)
- Elektroniczny
- 4 funkcje
- Napięcie zasilania 110...240 V AC/DC
- Zakres temperatur +10 ° do +60°C
- Zakres wilgotności do 90%
- Potwierdzenie załączenia zestyku diodą LED
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

Termostaty modułowe

- Niewielki, kompaktowy rozmiar (Szerokość 17.5 mm)
- Błyskawiczny bimetaliczny czujnik temperatury
- Szeroki zakres nastaw temperatur
- Długa trwałość elektryczna
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

* Badane przy 0.3 K/min
** Badane przy 0.5 %/min

Wymiary patrz str. 6

Dane zestyków

Ilość zestyków		1 Z	1 R	1 Z
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	10/20	10/20	10/20
Napięcie znamionowe/ maks. nap. łączeniowe	V AC	250/250	250/250	250/250
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	2500	2500	2500
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	250	250	250
Obciążenie silnikiem 1-faz. AC3 (230 V AC)	kW	1.1	1.1	1.1
Zdolność rozłączania DC1: 30/110/220 V	A	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)	500 (12/10)
Standardowy materiał styków		AgNi	AgNi	AgNi

Dane cewki

Napięcie znamionowe	V AC/DC	110...240	—	—
Zużycie energii	VA (50Hz)/W	1.8/0.44	—	—
Zakres napięć pracy	V AC/DC	88...264	—	—

Specyfikacja nastaw temperatury*

Zakres nastaw (temperatura)	°C	+10...+60	-20...+40 +0...+60	-20...+40 +0...+60
Histeresa załączeń	K	4 ± 2	7 ± 4	7 ± 4
Dokładność nastaw (w pełnym zakresie)	K	-1...+3	—	—

Specyfikacja nastaw wilgotności **

Zakres nastaw (wilgotność)	%	50...90	—	—
Histeresa	%	4 ± 2	—	—
Dokładność nastaw	%	5	—	—

Dane ogólne

Trwałość elektryczna AC1	cykle	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-25...+60	-45...+80	-45...+80
Stopień ochrony		IP 20	IP 20	IP 20

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)

NEW 7T.51



- Kontrola temperatury i wilgotności
- Napięcie zasilania 110...240 V AC/DC

7T.81.0.000.240x



- Kontrola grzałek

7T.81.0.000.230x

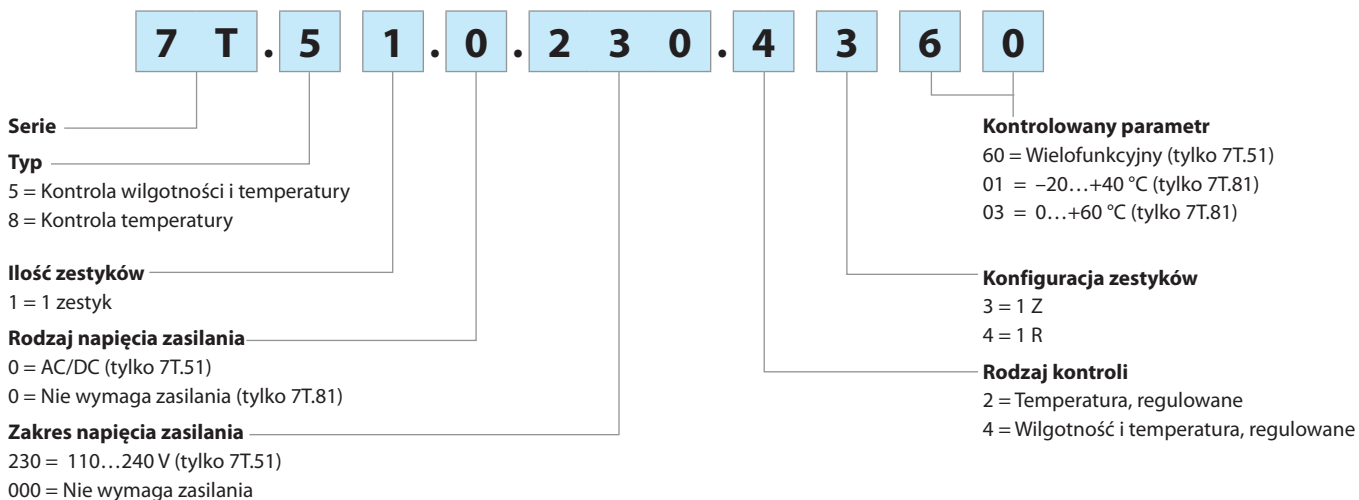


- Kontrola wentylacji

G

Kod zamówienia

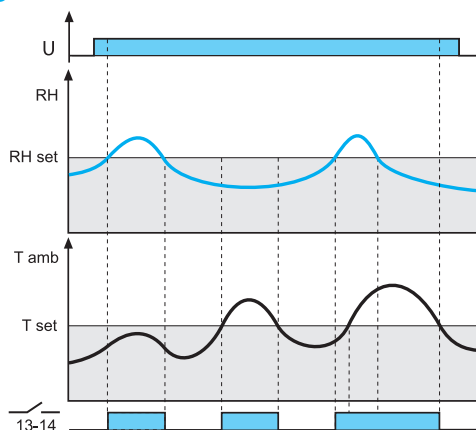
Przykład: Seria 7T, Higro-termostat do kontroli temperatury i wilgotności, 110...240 V AC/DC, Wielofunkcyjny, do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715).



Dane ogólne

Właściwości izolacyjne		7T.51		7T.81	
Wytrzymałość przerwy zestykowej	V AC	1000		500	
Odporność izolacyjna między zasilaniem a zestykami	V AC	2000		—	
Pozostałe dane					
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm	0.5		0.5	
Maksymalny przekrój przewodu		Drut		Linka	
	mm ²	1 x 2.5		1 x 1.5	
	AWG	1 x 12		1 x 16	

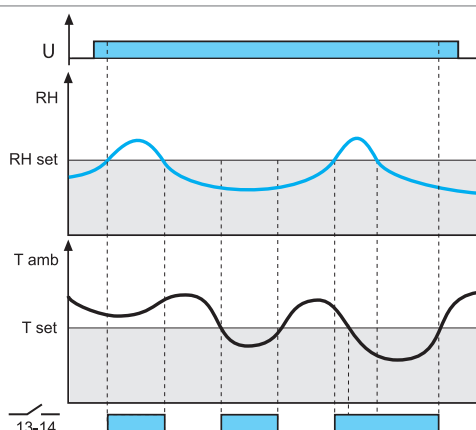
Funkcje 7T.51



HT: RH > RHset LUB T amb > Tset

Zasilanie jest na stałe podane na higro-termostat. Zestyki 13 i 14 zwierają się jeśli wilgotność otoczenia (RH) jest > od ustawionej wilgotności (RH set) lub jeśli temperatura otoczenia (T amb) jest > od nastawionej temperatury (T set).

LED zapala się jeśli styki są zwarte.

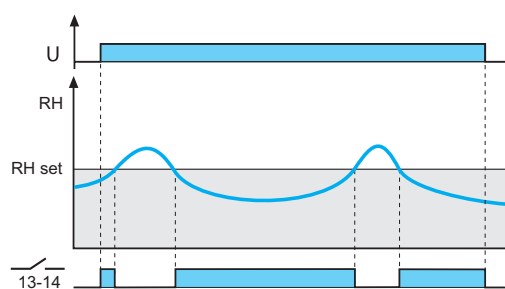


TH: RH > RHset LUB T amb < Tset

Zestyki 13 i 14 zwierają się jeśli wilgotność otoczenia (RH) jest > niż ustawiona wilgotność (RH set) lub jeśli temperatura otoczenia (T amb) jest < od nastawionej temperatury (T set).

LED zapala się jeśli styki są zwarte.

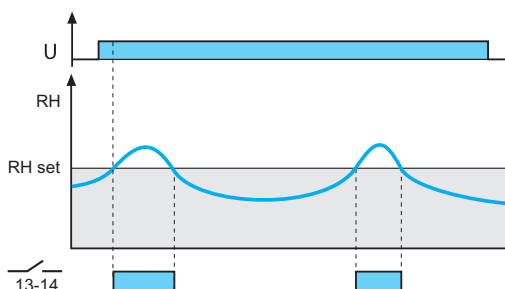
Funkcje 7T.51



HL: $RH < RH_{set}$

Zestyki 13 i 14 zwierają się jeśli wilgotność otoczenia (RH) jest < od ustawionej wilgotności (RH set).

LED zapala się jeśli styki są zwarte.

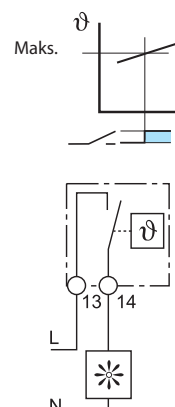
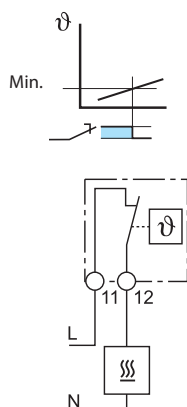


HM: $RH > RH_{set}$

Zestyki 13 i 14 zwierają się jeśli wilgotność otoczenia (RH) jest > od ustawionej wilgotności (RH set).

LED zapala się jeśli styki są zwarte.

Funkcje 7T.81

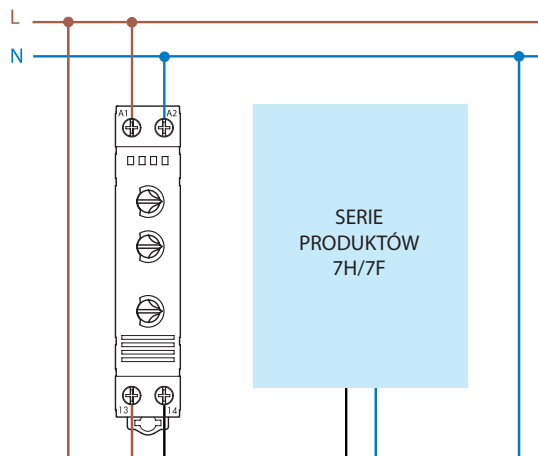


Kontrola grzałek - kiedy temperatura wewnątrz szafy spadnie poniżej ustawionej, zestyk zewrze się załączając obwód grzałek. Zestyk rozewrze się kiedy temperatura osiągnie poziom minimum.

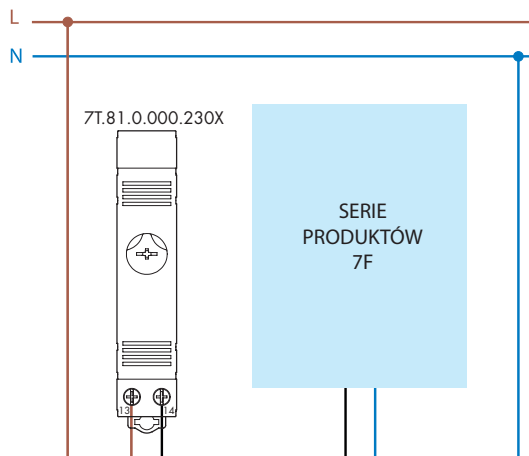
Kontrola wentylacji - kiedy temperatura przekroczy ustawiony próg zestyk zewrze się załączając obwód chłodzenia. Zestyk rozewrze się kiedy temperatura spadnie poniżej ustawionego progu.

Schematy łączeniowe

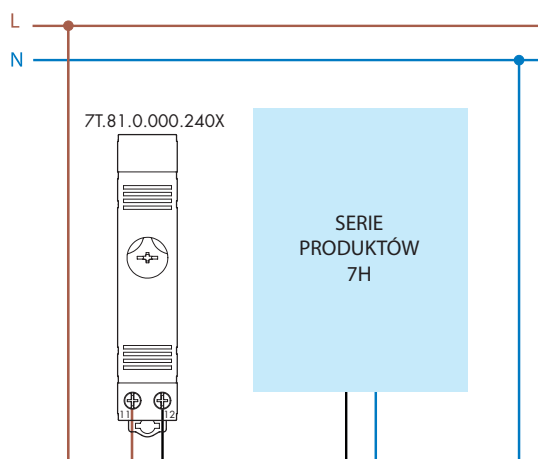
Typ 7T.51



Typ 7T.81...230x



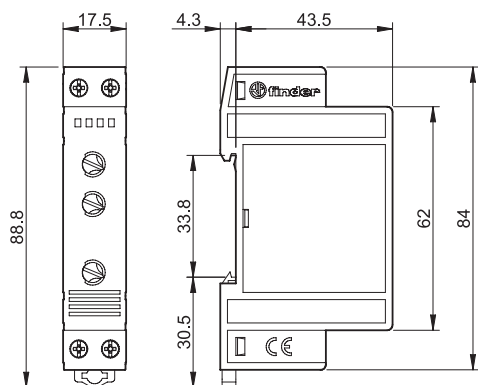
Typ 7T.81...240x



Wymiary

Typ 7T.51

Zaciski śrubowe



Typ 7T.81

Zaciski śrubowe

