finder
SWITCH TO THE FUTURE

Modułowe Higro-termostaty i Termostaty

SERIA
7T

- Suszarnie
- Chłodnictwo przemysłowe
- Oświetlenie dróg i tuneli
- Piece przemysłowe i piekarniki
- Automatyczne myjnie samochodowe
- Rozdzielnice
- Panele kontrolne
- Wentylatory z grzałkami



FINDER zastrzega sobie prawo do zmiany danych zawartych w katalogu w dowolnym terminie bez podania przyczyny.
FINDER nie ponosi odpowiedzialności za szkody osób i rzeczy wynikające z nieprawidłowego użytkowania lub montażu produktów.

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)

		NEW 7T.51	7T.81.0.000.240x	7T.81.0.000.230x
				
		• Kontrola temperatury i wilgotności • Napięcie zasilania 110…240 V AC/DC	• Kontrola grzałek	• Kontrola wentylacji

* 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	–20…+60	0…+60	–20…+40	–20…+60	0…+60
Histereza załączeń	K	4 ± 2	7 ± 4			7 ± 4		
Dokładność nastaw (w pełnym zakresie)	K	–1…+3	—			—		
Specyfikacja nastaw wilgotności **								
Zakres nastaw (wilgotność)	%	50…90	—			—		
Histereza	%	4 ± 2	—			—		
Dokładność nastaw	%	5	—			—		
Dane ogólne								
Trwałość elektryczna AC1	cykle	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$			$100 \cdot 10^3$		
Temperatura otoczenia - pracy	°C	–25…+60	–45…+80			–45…+80		
Stopień ochrony		IP 20	IP 20			IP 20		
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)		CE UK CA EAC cULus	CE UK CA EAC 03 cULus					

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).

7 T . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0

Serie

Typ
5 = Kontrola wilgotności i temperatury
8 = Kontrola temperatury

Ilość zestyków
1 = 1 zestyk

Rodzaj napięcia zasilania
0 = AC/DC (tylko 7T.51)
0 = Nie wymaga zasilania (tylko 7T.81)

Zakres napięcia zasilania
230 = 110…240 V (tylko 7T.51)
000 = Nie wymaga zasilania

Kontrolowany parametr
60 = Wielofunkcyjny (tylko 7T.51)
01 = –20…+40 °C (tylko 7T.81)
02 = –20…+60 °C (tylko 7T.81)
03 = 0…+60 °C (tylko 7T.81)

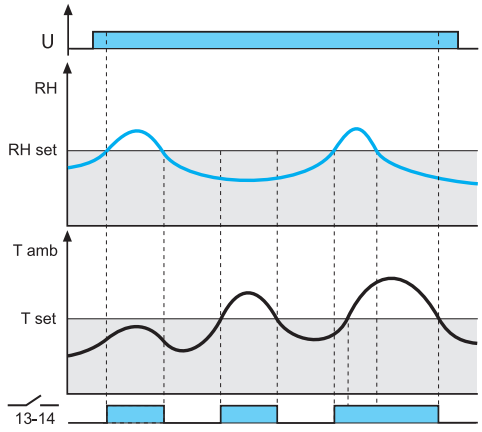
Konfiguracja zestyków
3 = 1 Z
4 = 1 R

Rodzaj kontroli
2 = Temperatura, regulowane
4 = Wilgotność i temperatura, regulowane

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

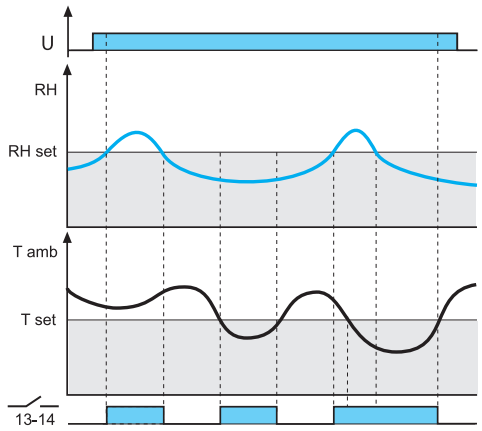
Funkcje 7T.51



HT: RH > RHset LUB Tamb > 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 (Tamb) jest > od nastawionej temperatury (T set).

LED zapala się jeśli styki są zwarte.



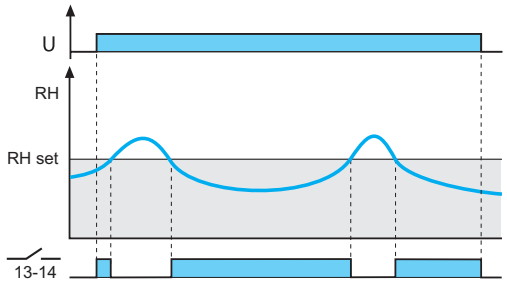
TH: RH > RHset LUB Tamb < Tset

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

LED zapala się jeśli styki są zwarte.

X-2021, www.findernet.com

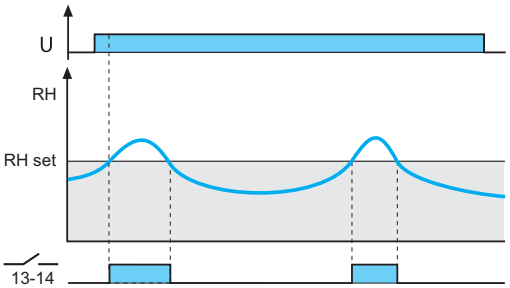
Funkcje 7T.51



HL: RH < RHset

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

LED zapala się jeśli styki są zwarte.

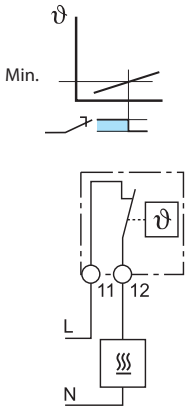


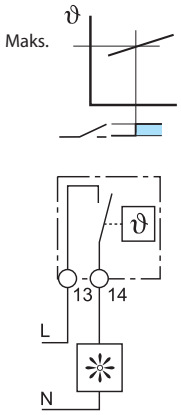
HM: RH > RHset

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

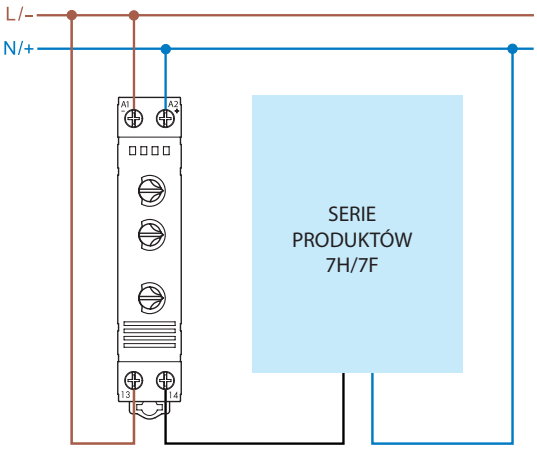




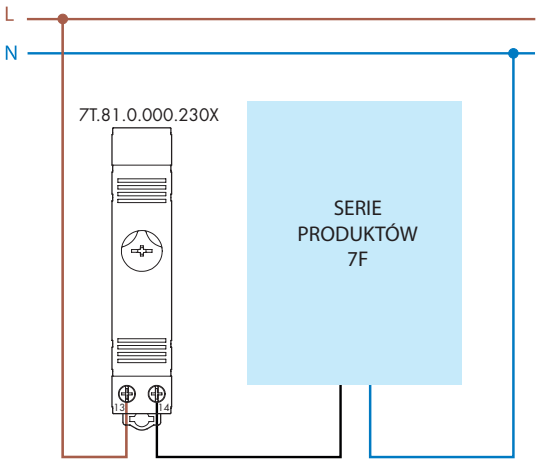
Kontrola grzałek - kiedy temperatura wewnątrz szafy spadnie poniżej nastawionej, zestyk zewrze się załączając obwód grzałek. Zestyk rozewrze się kiedy temperatura osiągnie poziom minimum.
Kontrola wentylacji - kiedy temperatura przekroczy nastawiony próg zestyk zewrze się załączając obwód chłodzenia. Zestyk rozewrze się kiedy temperatura spadnie poniżej nastawionego progu.

Schematy łączeniowe

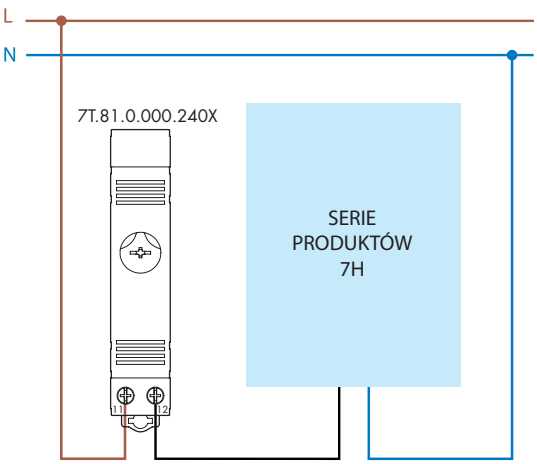
Typ 7T.51



Typ 7T.81...230x



Typ 7T.81...240x

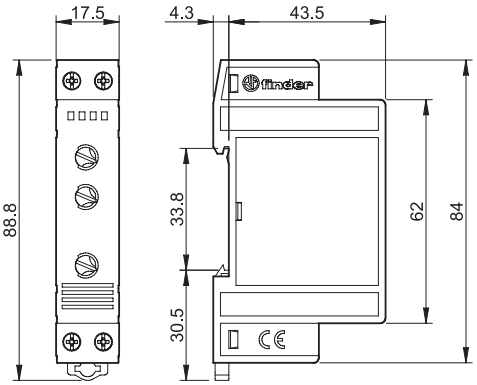


Wymiary

Typ 7T.51

Zaciski śrubowe





Typ 7T.81

Zaciski śrubowe



