

RAPORT

Seria 7T



finder[®]
SWITCH TO THE FUTURE

Zwiększ niezawodność i wydajność systemu

Typ 7T.81

Zapewnianie stałej temperatury w szafach i obudowach należy do termostatów 7T, które spełniają wymagania zarówno prostych jak i złożonych systemów ogrzewania i wentylacji (wersje dedykowane do grzałek i wentylatorów). Zwiększając niezawodność komponentów i zachowując dokładność wskazań instrumentów poprzez precyzyjne nastawienie i kontrolę temperatury, 7T energooszczędnie zmniejsza stres o wartościowy sprzęt.



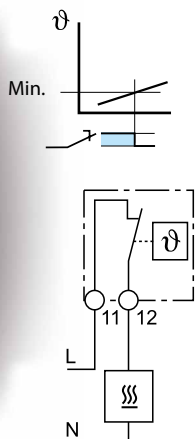
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



Funkcje

- Niewielki, kompaktowy rozmiar (Szerokość 17.5 mm)
- Błyskawiczny bimetalowy czujnik temperatury
- Zakres temperatur 0° do +60°C lub -20° do +40°C
- Długa żywotność elektryczna
- Montowany na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

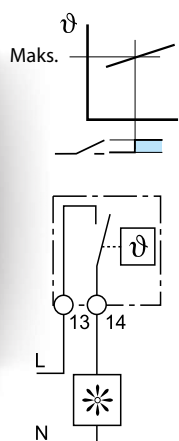
Bezpośrednie załączanie grzałek do 2500 VA
i wentylatorów do 130 W.



Typ 7T.81.0.000.240x - 1 R

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

Ogrzewanie: czerwone pokrętko
Zakres temperatur: -20° do +40°C lub 0° do +60°C

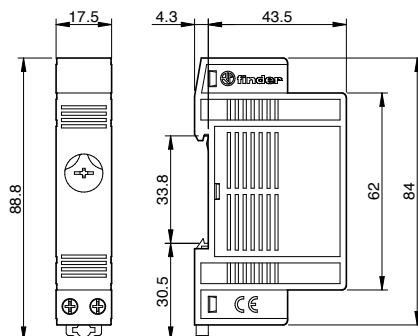


Typ 7T.81.0.000.230x - 1 Z

Kontrola wentylacji - kiedy temperatura przekroczy nastawiony próg zestyk zewnętrznie się załączając obwód chłodzenia. Zestyk rozewrze się kiedy temperatura spadnie poniżej nastawionego progu.

Wentylacja: niebieskie pokrętko
Zakres temperatur: -20° do +40°C lub 0° do +60°C

Zaciski śrubowe

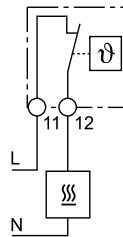
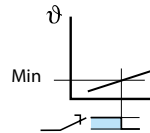


7T Series - Panel Thermostat
Features
Panel thermostat

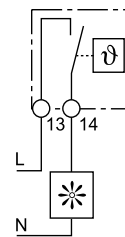
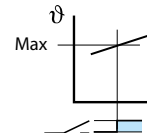
- Small, compact size (17.5 mm wide)
- Snap action thermostatic Bimetal sensor
- Wide temperature setting range
- Long electrical life
- 35 mm rail (EN 60715) mount

NEW 7T.81.0.000.240x


• Heating control


NEW 7T.81.0.000.230x


• Ventilation control



Heating control - Should the panel temperature fall below the (minimum) set temperature the contact will close to call for heat. The contact will open when this set temperature is exceeded.

Ventilation control - Should the panel temperature exceed the (maximum) set temperature then the contact will close to call for cooling. The contact will open when the temperature falls below this set temperature.

For outline drawing see page 2

Contact specification

Contact configuration		1 NC	1 NO
Rated current/Maximum peak current	A	10/20	10/20
Rated voltage/ Maximum switching voltage	V AC	250/250	250/250
Rated load AC1	VA	2500	2500
Rated load AC15 (230 V AC)	VA	250	250
Single phase motor rating AC3 (230 V AC)	kW	0.125	0.125
Breaking capacity DC1: 30/110/220 V	A	1/0.3/0.15	1/0.3/0.15
Minimum switching load	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Standard contact material		AgNi	AgNi

Temperature setting range

Setting range (ventilation)	°C	—	-20...+40	+0...+60
Switch temperature differential	K	—	7 ± 4	
Setting range (heating)	°C	-20...+40	+0...+60	—
Switch temperature differential	K	7 ± 4		—

Technical data

Electrical life at rated load AC1	cycles	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Ambient temperature range	°C	-45...+80	-45...+80
Protection category		IP 20	IP 20

Approvals (according to type)


Ordering information

Example: 7T Series, thermostat for ventilation control, contact activates ventilation should the panel temperature exceed the set value (max+60 °C), 35 mm rail (EN 60715) mount.

7 T . 8 1 . 0 . 0 0 0 . 2 3 0 3

Series ————
Type ————
 8 = 35 mm rail (EN 60715) mount
No. of contacts ————
 1 = 1 contact
Voltage type ————
 0 = No operating voltage required
Rated operating voltage ————
 000 = No operating voltage required

Control function
 (Temperature only)
 1 = (-20...+40)°C
 3 = (0...+60)°C
Contact configuration
 3 = 1 NO contact
 4 = 1 NC contact
Monitoring function
 2 = Temperature, adjustable

Technical data

Insulation			
Dielectric strength between open contacts	V AC	500	
Other data			
Screw torque	Nm	0.5	0.5
Max. wire size		solid cable	stranded cable
	mm ²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16

G

Outline drawings

7T.81
Screw terminal

