

Termostaty a hygrometry

ŘADA
7T



sušičky



průmyslové
chladírny



osvětlení
komunikací



průmyslové
pece



automatické
automatky



rozvaděče



ovládací
panely



ventilátory



termostaty pro rozvaděče
Typ 7T.81.0.000.240x / 7T.81.0.000.230x

- rozsah vypínání a zapínání (-20...+60)°C, (-20...+40)°C nebo (+0...+60)°C
- malý zastavěný prostor (17,5 mm široký)
- bimetalový kontakt
- široký rozsah nastavení
- vysoká elektrická životnost
- nezávislé na provozním napájení
- na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35

7T.81

šroubové svorky


7T.81.0.000.240x


- Vari-termostat
- vypínání topení

7T.81.0.000.230x


- Vari-termostat
- zapínání ventilace

* zapínací proud max.10 s

rozměry na straně 10

Kontakty

Počet kontaktů		1R	1Z
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	10/20*	10/20*
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/250	250/250
AC1 max. spínaný výkon	VA	2500	2500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	250	250
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	1,1	1,1
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V	A	1/0,3/0,15	1/0,3/0,15
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi

Kontrolovaná teplota

Rozsah teplot zapnutí (např. ventilace)	°C	—	-20...+40	-20...+60	+0...+60
Diference teploty	K	—	7 ± 4		
Rozsah teplot vypnutí (např. topení)	°C	-20...+40	-20...+60	+0...+60	—
Diference teploty	K	7 ± 4			—

Všeobecné údaje

Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Teplota okolí	°C	-45...+80	-45...+80
Krytí		IP 20	IP 20

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)


termostaty pro rozvaděče

Typ 7T.92 - 2503

- rozsah vypínání a zapínání (+0...+60)°C

Typ 7T.91 - 2004

- rozsah vypínání a zapínání (+5...+60)°C
- teplotní zpětná vazba volitelná: připojení N-přívodu na regulaci s malou hysterezí cca 5 K

- kompaktní provedení
- bimetalový kontakt
- široký rozsah nastavení
- vysoká elektrická životnost
- nezávislé na provozním napájení
- na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35

7T.91/7T.92
šroubové svorky



7T.92 - 2503



- Vari-termostat
- vypínání topení a zapínání ventilace v jednom přístroji

7T.91 - 2004



- Vari-termostat
- vypínání topení nebo dle volby
- zapínání ventilace

* zapínací proud max.10 s

rozměry na straně 10

Kontakty

Počet kontaktů		1R a 1Z	1P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	10/16*	10/16*
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/250	250/250
AC1 max. spínaný výkon	VA	1250	1250
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	250	250
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,125	0,125
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V	A	1/0,3/0,15	1/0,3/0,15
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgCu

Kontrolovaná teplota

Obj. číslo	7T.92.0.000.2503		7T.91.0.000.2004
	R	Z	P
Rozsah teplot zapnutí (např. ventilace)	°C	—	+0...+60
Rozsah teplot vypnutí (např. topení)	°C	+0...+60	—
Diference teploty	K	7 ± 4	4 ± 1,5

Všeobecné údaje

a		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Teplota okolí	°C	-20...+80	-45...+80
Krytí		IP 20	IP 20

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)



**termostaty a hygrometry
pro rozvaděče****NEW 7T.51.0.230.4360****Typ 7T.51.0.230.4360**

- kompaktní provedení (šířka 17,5 mm)
- 4 nastavitelné funkce
- nastavitelný teplotní rozsah: (+10...+60)°C
- nastavitelná relativní vlhkost: (50...90) %
- provozní napájení: 110...240 V AC/DC
- nastavitelná hodnota teploty a relativní vlhkosti
- LED indikace, svítí při sepnutém zapínacím kontaktu
- na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35



7T.51

šroubové svorky



- Vari-hygromet a termostat
- zapínání ventilace a/nebo zapínání topení
- provozní napájení 110...240 V AC/DC

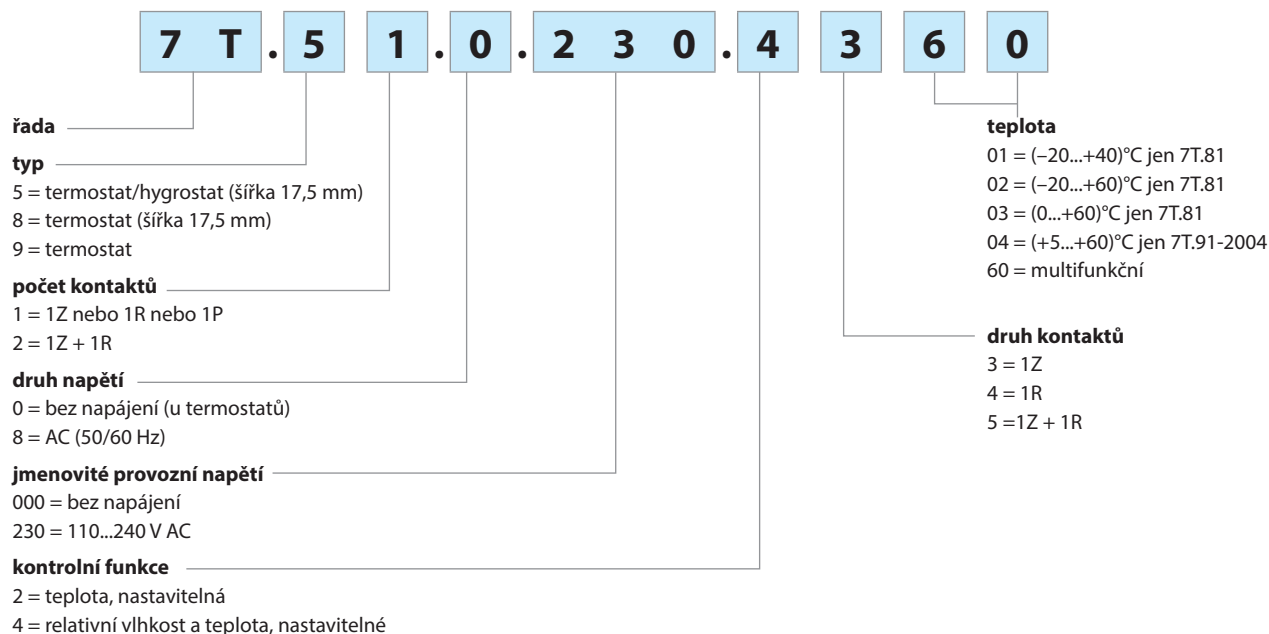
rozměry na straně 10

Kontakty		
Počet kontaktů		1Z
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	10/20
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/250
AC1 max. spínaný výkon	VA	2500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	250
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	1,1
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V	A	1/0,3/0,15
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	500 (12/10)
Standardní materiál kontaktů		AgNi
Provozní napájení		
Napájení elektroniky	V AC/DC	110...240
Napájení elektroniky	V AC (50/60) Hz	—
Jmenovitý příkon	VA/W	1,8/0,44
Pracovní rozsah	V AC/DC	88...264
Kontrolovaná teplota		
Rozsah nastavení	°C	+10...+60
Přesnost přepnutí	K	4 ± 2
Přesnost nastavení	K	-1...+3
Kontrolovaná vlhkost		
Rozsah nastavení relativní vlhkosti	%	50...90
Přesnost přepnutí	%	4 ± 2
Přesnost nastavení	%	5
Všeobecné údaje		
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³
Teplota okolí	°C	-25...+60
Krytí		IP 20
Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)		

Objednací kód

Termostaty a hygrometry

Příklad: řada 7T, kontrola nastavené teploty a vlhkosti, napájení 110...240 V AC/DC, multifunkční, 1Z / 10 A, na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35



přednostní provedení tištěna **tučně**

7T.81.0.000.2301

7T.81.0.000.2302

7T.81.0.000.2303

7T.81.0.000.2401

7T.81.0.000.2402

7T.81.0.000.2403

7T.91.0.000.2004

7T.92.0.000.2503

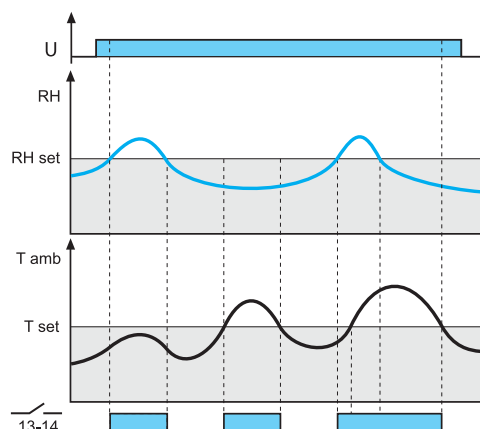
7T.51.0.230.4360

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

Napěťová pevnost		7T.51.0.230.4360	7T.81 / 7T.91 / 7T.92
- mezi napájením a výstupem	V AC	2000	-
- mezi rozepnutými kontakty	V AC	1000	500
Další údaje		7T.51.0.230.4360 / 7T.81 / 7T.91 / 7T.92	
Utahovací moment	Nm	0,5	0,5
Max. průřez přívodů	drát		lanko
	mm ²	1 x 4 / 2 x 2,5	1 x 4 / 2 x 2,5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14	1 x 12 / 2 x 14
Délka odizolování	mm	9	9

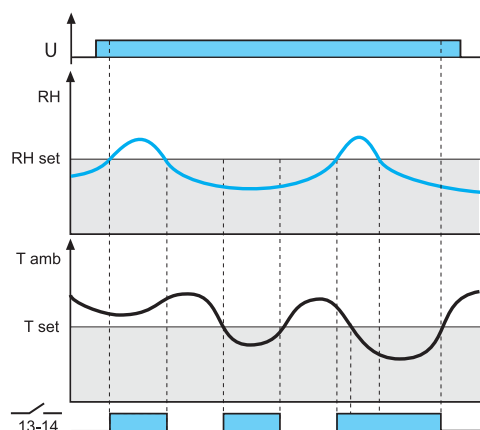
Funkce 7T.51



HT: $RH > RH_{set}$ nebo $T_{amb} > T_{set}$

Termostat/hygromet je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) > než nastavená hodnota (RHset) nebo když teplota okolí (T_{amb}) > než nastavená teplota (T_{set}).

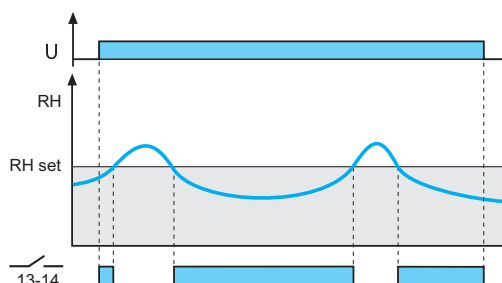
Při sepnutém kontaktu svítí LED.



TH: $RH > RH_{set}$ nebo $T_{amb} < T_{set}$

Termostat/hygromet je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) > než nastavená hodnota (RHset) nebo když teplota okolí (T_{amb}) < než nastavená teplota (T_{set}).

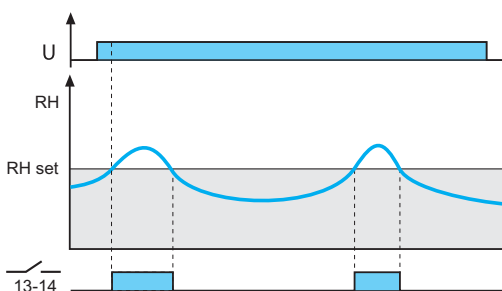
Při sepnutém kontaktu svítí LED.



HL: $RH < RH_{set}$

Termostat/hygromet je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) < než nastavená hodnota (RHset).

Při sepnutém kontaktu svítí LED.



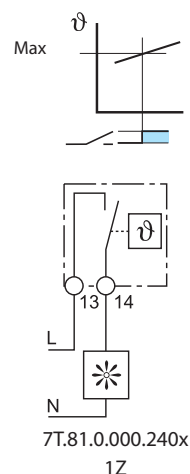
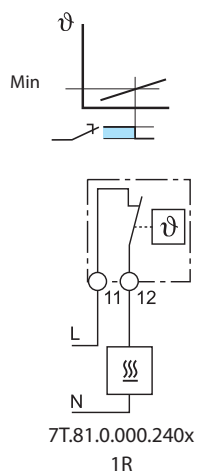
HM: $RH > RH_{set}$

Termostat/hygromet je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) > než nastavená hodnota (RHset).

Při sepnutém kontaktu svítí LED.

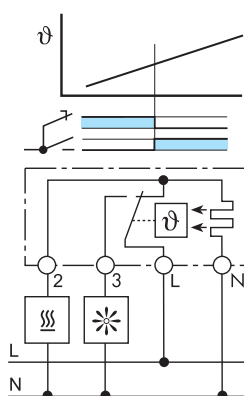
G

Funkce 7T.81



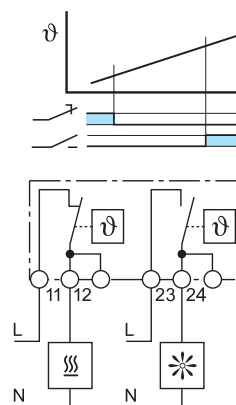
Rozpínání a zapínání kontaktů probíhá podle nárůstu teploty.
Rozpínací kontakt pro topení se rozezne a zapínací kontakt pro ventilaci se sepne, když se překročí nastavená hodnota teploty.

Funkce 7T.91 - 2004



Rozpínání a zapínání kontaktů probíhá podle nárůstu teploty.
Rozpínací kontakt pro topení se rozezne a zapínací kontakt pro ventilace se sepne, když se překročí nastavená hodnota teploty.

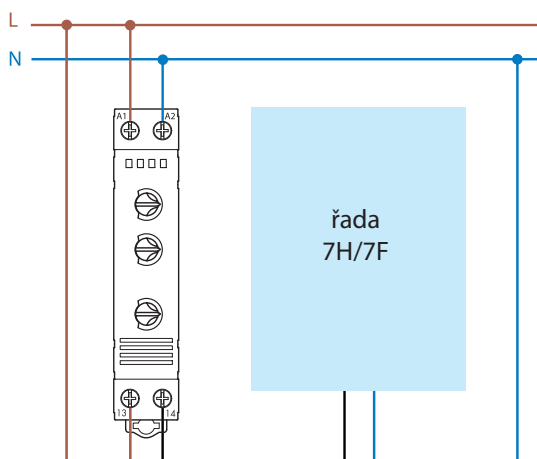
Funkce 7T.92 - 2503



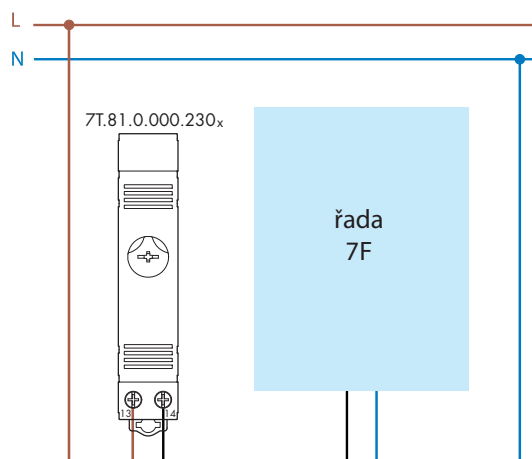
Rozpínání a zapínání kontaktů probíhá podle nárůstu teploty.
Rozpínací kontakt pro topení se rozezne a zapínací kontakt pro ventilace se sepne, když se překročí nastavená hodnota teploty.

Připojení

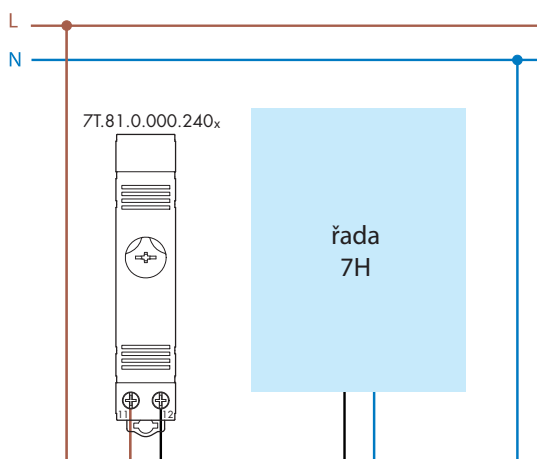
7T.51



7T.81...230x

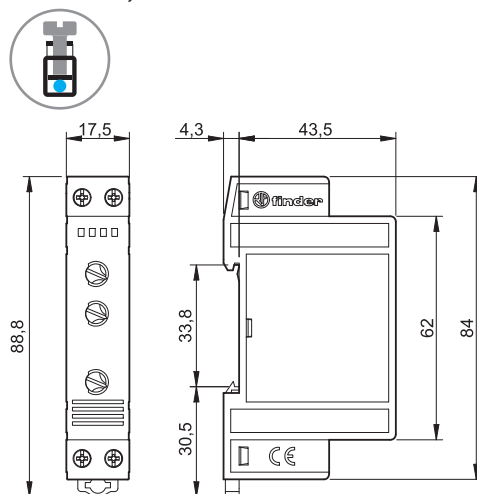


7T.81...240x

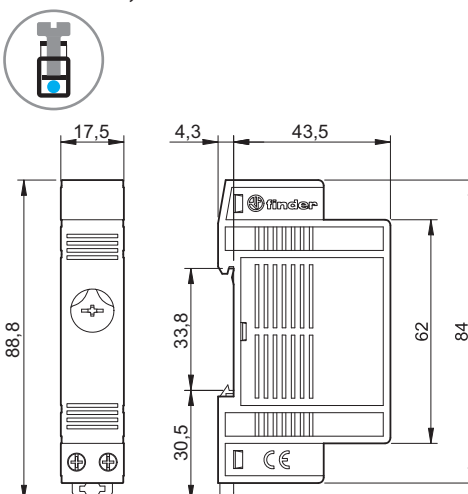


Rozměry

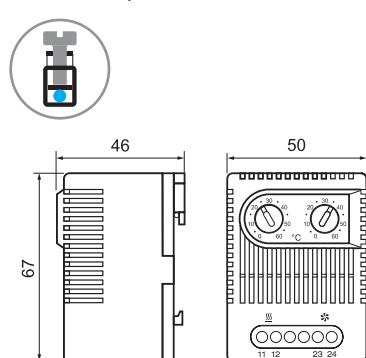
7T.51
šroubové svorky



7T.81
šroubové svorky



7T.92-2503
šroubové svorky



7T.91-2004
šroubové svorky

