



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE

Termostaty a hydrostaty

ŘADA
7T



sušičky



průmyslové
chladírny



osvětlení
komunikací



průmyslové
pece



autpatické
automatky



rozdavěče



ovládací
panely



ventilátory



termostaty pro rozvaděče

Typ 7T.81.0.000.240x / 7T.81.0.000.230x

- rozsah vypínání a zapínání (-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 60175 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 9

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	+0...+60
Diference teploty	K	—	7 ± 4	
Rozsah teplot vypnutí (např. topení)	°C	-20...+40	+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 60175 TH35

7T.91/92
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

G

* zapínací proud max.10 s

rozměry na straně 9

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	

Všeobecné údaje

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

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



**termostaty a hydrostaty
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

Typ 7T.91.8.230.3040

- kompaktní provedení
- nastavitelná relativní vlhkost: (40...90) %
- provozní napájení: 110 V AC nebo 230 V AC
- nastavitelná hodnota teploty a relativní vlhkosti
- LED indikace, svítí při sepnutém zapínacím kontaktu
- na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35



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

7T.91
šroubové svorky



rozměry na straně 9

Kontakty

Počet kontaktů		1P
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

Kontrovaná teplota

Rozsah nastavení	°C	+10...+60
Přesnost přepnutí	K	4 ± 2
Přesnost nastavení	K	-1...+3

Kontrovaná 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	-20...+60
Krytí		IP 20

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



Objednací kód

Termostaty a hydrostaty

Příklad: řada 7T, kontrola nastavené teploty a vlhkosti, napájení 110...240 V AC/DC, multifunkční, 1Z / 10 A, na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35

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

řada _____
typ _____
 5 = termostat/hydrostat (šířka 17,5 mm)
 8 = termostat (šířka 17,5 mm)
 9 = termostat
počet kontaktů _____
 1 = 1 kontakt
 2 = 2 kontakty
druh napětí _____
 0 = bez napájení (u termostatů)
 8 = AC (50/60 Hz)
jmenovité provozní napětí _____
 000 = bez napájení
 230 = 110...240 V AC
kontrolní funkce _____
 2 = teplota, nastavitelná
 4 = relativní vlhkost a teplota, nastavitelné

teplota
 01 = (-20...+40)°C jen 7T.81
 03 = (0...+60)°C jen 7T.81, 7T.92
 04 = (+5...+60)°C jen 7T.91-2004
 60 = multifunkční
druh kontaktů
 3 = 1Z
 4 = 1R
 5 = 1Z + 1R

přednostní provedení tištěna **tučně**

7T.81.0.000.2301
7T.81.0.000.2303
7T.81.0.000.2401
7T.81.0.000.2403
7T.91.0.000.2004
7T.92.0.000.2503
7T.51.0.230.4360

G

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

Napěťová pevnost		7T.51.0.230.4360	7T.81/7T.91/92
- mezi napájením a výstupem	V AC	2000 V	2500
- mezi rozepnutými kontakty	V AC	1000 V	

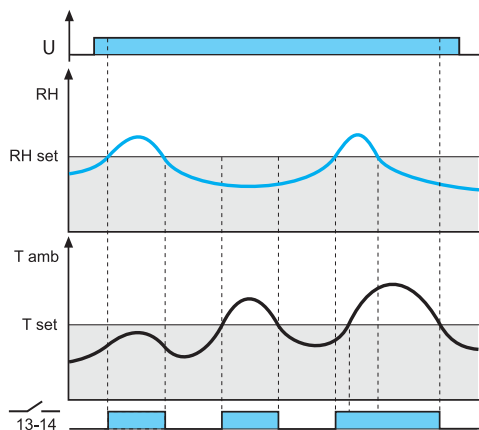
EMC – odolnost rušení

zkoušení 7T.91.8.xxx.3040		Předpis
BURST (5-50 ns, 5 kHz)	- na přívodech ovládání	ČSN EN 61000-4-4
SURGES (1,2/50 μs), na ovládání	- diferenciální zapojení	ČSN EN 61000-4-5

Další údaje

Utahovací moment	Nm	0,5
Max. průřez přívodů		drát
	mm ²	1 x 2,5
	AWG	1 x 12

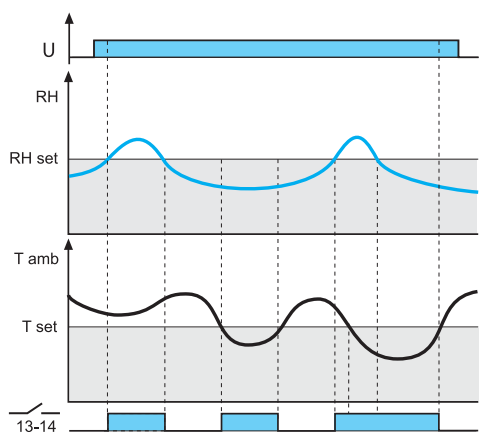
Funkce 7T.51



HT: $RH > RHset$ nebo $Tamb > Tset$

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

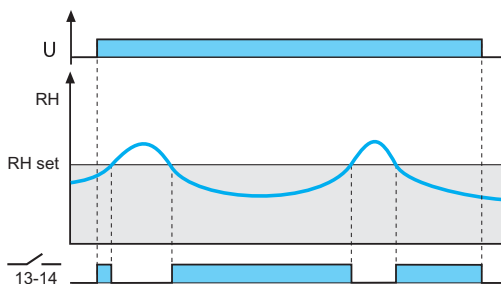
Při sepnutém kontaktu svítí LED.



TH: $RH > RHset$ nebo $Tamb < Tset$

Termostat/hydrostat je připojen na provozní napájení. Kontakty 13-14 se sepnou, když relativní vlhkost okolí (RH) > než nastavená hodnota (RHset) nebo když teplota okolí (Tamb) < než nastavená teplota (Tset).

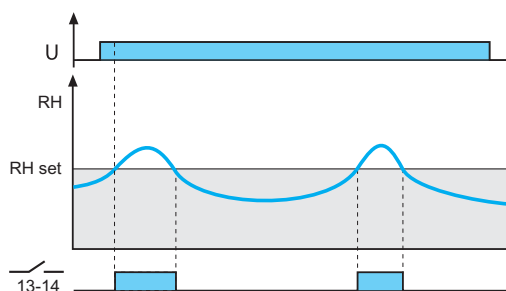
Při sepnutém kontaktu svítí LED.



HL: $RH < RHset$

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

Při sepnutém kontaktu svítí LED.



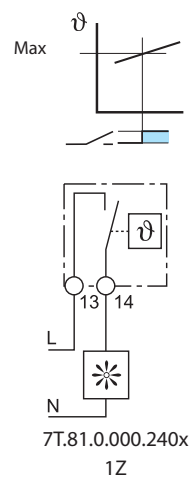
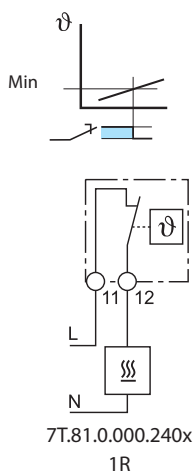
HM: $RH > RHset$

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

Při sepnutém kontaktu svítí LED.

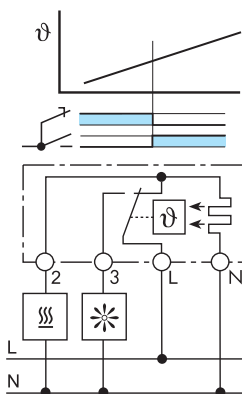
G

Funkce 7T.81



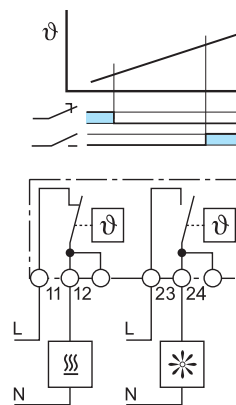
Rozpínání a zapínání kontaktů probíhá podle nárůstu teploty.
Rozpínací kontakt pro topení se rozezne a zapínací kontakt pro ventilaci se sepne, když se překročí nastavená hodnota teploty.

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.

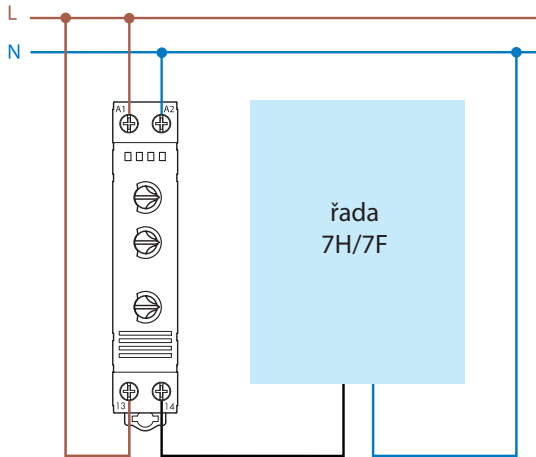
Funkce 7T.92 - 2503



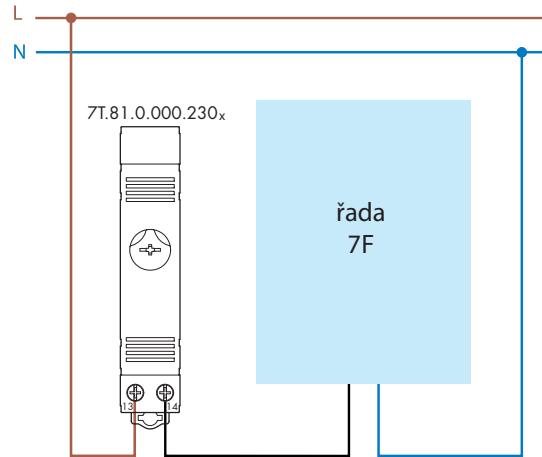
Rozpínání a zapínání kontaktů probíhá podle nárůstu teploty.
Rozpínací kontakt pro topení se rozezne a zapínací kontakt pro ventilace se sepne, když se překročí nastavená hodnota teploty.

Připojení

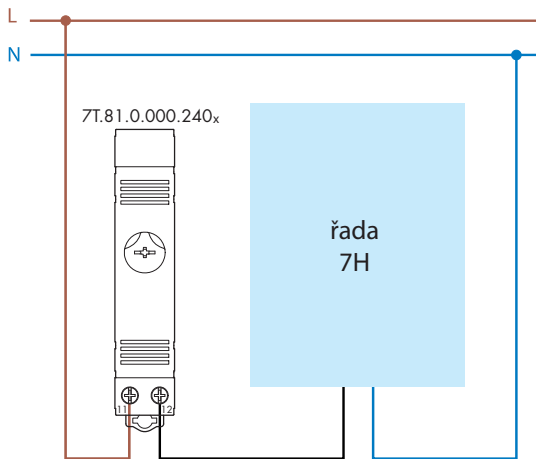
7T.51



7T.81...230x



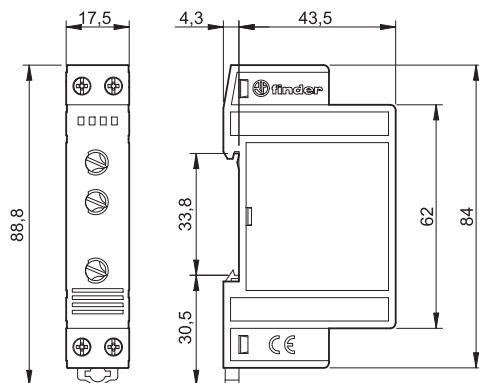
7T.81...240x



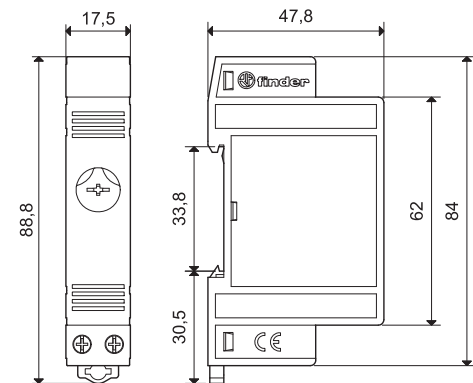
G

Rozměry

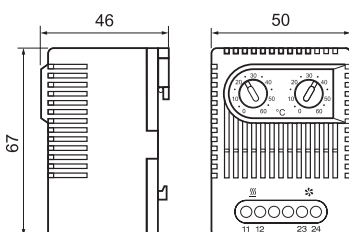
7T.51



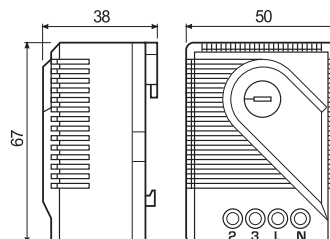
7T.81



7T.92-2503



7T.91-2004



**pokroková technika,
špičková spolehlivost**

