

termostaty a hydrostaty pro rozvaděče

- malý zastavěný prostor (17,5 mm široký)
- bimetalový kontakt
- široký rozsah nastavení
- vysoká elektrická životnost
- na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35

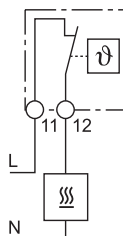
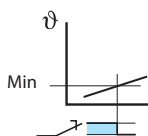
7T.81
šroubové svorky



7T.81.0.000.240x



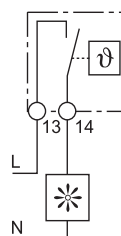
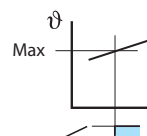
- Vari-termostat
- vypínání topení*



7T.81.0.000.230x



- Vari-termostat
- zapínání ventilace*



** zapínací proud max.10 s

rozměry na straně 5

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

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 a hydrostaty pro rozvaděče

- malý zastavěný prostor
- bimetalový kontakt
- široký rozsah nastavení
- vysoká elektrická životnost
- nezávislé na napájecím napětí
- teplotní čidlo (u 7T.91-2004),
- možné připojení pro regulaci
- na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35

7T.91/92
šroubové svorky



7T.91 - 2303/2403



- Vari-termostat
- vypínání topení* nebo
- zapínání ventilace*

7T.92.0.000.2503

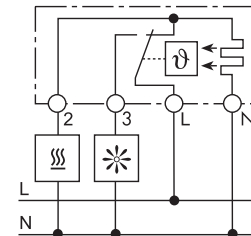
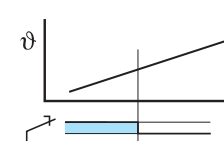
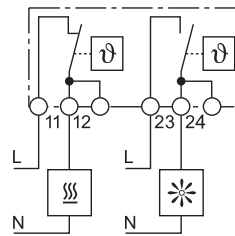
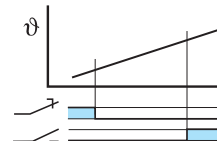
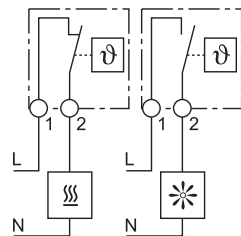
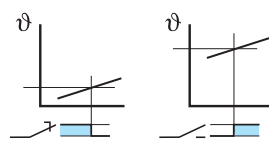


- Vari-termostat
- vypínání topení* a zapínání ventilace* v jednom přístroji

7T.91-2004



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



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

** zapínací proud max.10 s

rozměry na straně 5

Kontakty

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

Kontrolovaná teplota

Obj. číslo		7T.91..2403	7T.91..2303	7T.92.0.000.2503	7T.91.0.000.2004	
		R	Z	R	Z	P
Rozsah teplot zapnutí (např. ventilace)	°C	—	+0...+60	—	+0...+60	+5...+60
Rozsah teplot vypnutí (např. topení)	°C	+0...+60	—	+0...+60	—	+5...+60
Diference teploty	K	7 ± 4		7 ± 4		4 ± 1,5
Teplotní gradient	K/min	—		—		—

Všeobecné údaje

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

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)



termostaty a hydrostaty pro rozvaděče

- malý zastavěný prostor
- napájení 230 V AC
- led indikace, svítí při sepnutém zapínacím kontaktu
- elektronický regulátor s reléovým výstupem
- napájení a kontakty relé galvanicky odděleny
- nastavitelná hodnota teploty a relativní vlhkosti
- na DIN-lištu (ČSN EN 60175)

7T.91
šroubové svorky



rozměry na straně 5

Kontakty

Počet kontaktů	
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC
AC1 max. spínaný výkon	VA
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V	A
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)
Standardní materiál kontaktů	

Kontrolovaná vlhkost / teplota

Rozsah teplot zapnutí (např. topení)	°C
Přesnost teploty vypnutí	K
Rozsah vlhkosti pro zapnutí (např. ventilace)	% relativní vlhkosti
Diference vlhkosti	% relativní vlhkosti
Doba odezvy, cca	s

Všeobecné údaje

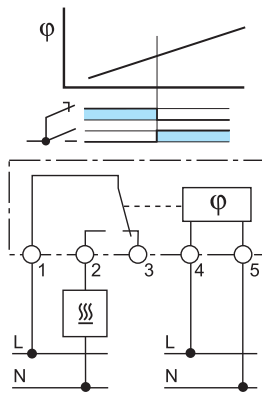
Napájení elektroniky	V AC (50/60 Hz)
Pracovní rozsah	V AC
Elektrická životnost AC1 (Z/R)	počet sepnutí
Teplota okolí	°C
Krytí	

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)

7T.91.8.230.3040



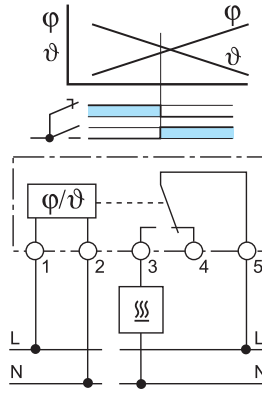
- Vari-hydrostat
- zapínání ventilace a/nebo
- zapínání topení*



7T.91.8.230.4050



- Vari-hydrostat a termostat
- zapínání ventilace* a/nebo
- zapínání topení*



*Zapínací kontakt se sepne, když překročí vlhkost nastavenou hodnotu nebo když se u 7T.91.8.230.4050 sníží teplota pod nastavenou hodnotu.

Počet kontaktů	1P*	1P*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	6/8	6/6
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	250/250	250/250
AC1 max. spínaný výkon	1500	1500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	200	150
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	0,125	0,125
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220 V	4/0,2/0,12	4/0,2/0,12
Min. spínaný výkon	500 (12/10)	500 (12/10)
Standardní materiál kontaktů	AgNi	AgSnO ₂

** při 25°C a 50% relativní vlhkosti

Upozornění: Při poklesu teploty stoupá relativní vlhkost, což může vést k orosení a ztrátě izolace.

Opatření k zabránění ohrožení a škod v důsledku orosení je ohřev rozvaděče do té doby než se sníží relativní vlhkost pod kritickou hodnotu.

*** 120 V AC (50/60 Hz) na vyžádání



Objednací kód

Termostaty a hydrostaty

Příklad: řada 7T, kontrola nastavené teploty pro zapínání ventilátorů při překročení 60 °C v rozvaděči, 1Z / 5 A, na DIN-lištu (ČSN EN 60715).

7 T . 9 1 . 0 . 0 0 0 . 2 3 0 3

- řada** _____
- typ** _____
- 8 = na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35 (šířka 17,5 mm)
- 9 = na DIN-lištu ČSN EN 60715 TH35
- počet kontaktů** _____
- 1 = 1 kontakt
- 2 = 2 kontakty
- druh napětí** _____
- 0 = bez napájení
- 8 = AC (50/60 Hz)
- jmenovité provozní napětí** _____
- 000 = bez napájení
- 230 = 230 V AC
- kontrolní funkce** _____
- 2 = teplota, nastavitelná
- 3 = relativní vlhkost, nastavitelná
- 4 = relativní vlhkost a teplota, nastavitelné

- jednoduchá kontrolní funkce**
(jen teplota)
- 1 = (-20...+40)°C
- 2 = (-10...+50)°C
- 3 = (0...+60)°C
- 4 = (+5...+60)°C
- 5 = (+20...+80)°C
- vícenásobná kontrolní funkce**
(vlhkost / teplota)
- 0 = u termostatu (standardně)
- 4 = (40...90) % RH
- 5 = (50...90) % RH / (0...+60) °C
- druh kontaktů**
- 0 = 1P
- 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.91.0.000.2303
7T.91.0.000.2403
7T.91.0.000.2004
7T.92.0.000.2503
7T.91.8.120.3040
7T.91.8.230.3040
7T.91.8.120.4050
7T.91.8.230.4050

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1

Napěťová pevnost	7T.91.8.xxx.3040/4050	všechny (ale jen u termostatů)
- mezi napájením a výstupem	V AC 2500 V	—
- mezi rozepnutými kontakty	V AC 1000 V	500

EMC – odolnost rušení

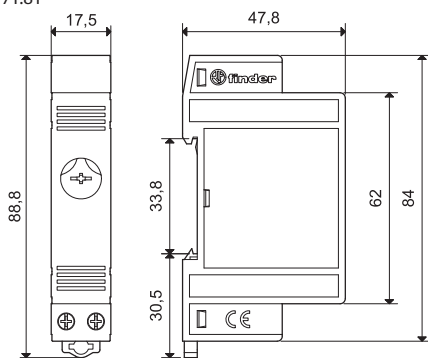
zkoušení 7T.91.8.xxx.3040 / 7T.91.8.xxx.4050	Předpis	Hodnoty
BURST (5-50 ns, 5 kHz) - na přívodech ovládání	ČSN EN 61000-4-4	4 kV
SURGES (1,2/50 μs), na ovládání - diferenciální zapojení	ČSN EN 61000-4-5 4	4 kV

Další údaje

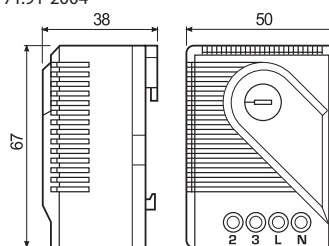
Utahovací moment	Nm	0,5	0,5
Max. průřez přívodů		drát	lanko
	mm ²	1 x 2,5	1 x 1,5
	AWG	1 x 12	1 x 16

Rozměry

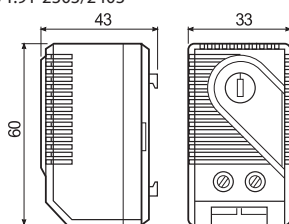
7T.81



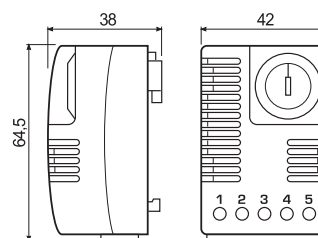
7T.91-2004



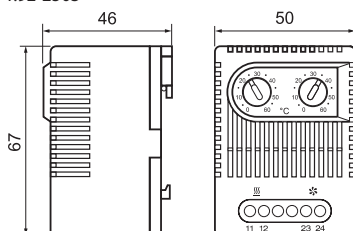
7T.91-2303/2403



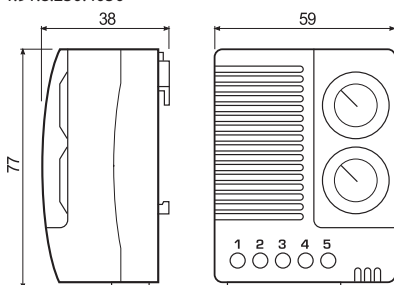
7T.91.8.230.3040



7T.92-2503



7T.91.8.230.4050



**pokroková technika,
špičková spolehlivost**

