

Datový list

TP7000, TP7000-RF, TP7000M Programovatelné pokojové termostaty

Přednosti



V termostatech TP7000 je sloučena funkce časového spínače s funkcí prostorového termostatu, čímž vzniká moderní regulátor s jednoduchou obsluhou, který umožňuje uživateli programovat různé teploty pro různá časová období tak, aby teplota přesně vyhovovala životnímu stylu obyvatel. TP7000 nabízí přesné 7 denní programování, které umožňuje, pokud je třeba, nastavit každý den odlišně. Nadto může být jednotka seřízena na režim 5/2, kdy je možno nastavit jeden program pro pracovní dny a odlišný program pro víkendy.

TP7000 je k dispozici v pevně zapojených verzích a ve verzích RF, usnadňujících práci. Oba modely nabízejí až šest změn pokojových teplot každý den a zahrnují programovou volbu "Off" ("Vyp").

TP7000 nabízí několik špičkových funkcí, které si může při instalaci montér zvolit, jež zahrnují:

- Optimální počáteční regulace: Tato vlastnost využívá vnitřní teploty k výpočtu doby před naprogramovaným časem, protože systém musí zapnout tehdy, aby zajistil požadovanou teplotu v požadovaném čase.
- Časová proporcionální regulace: Tato volba definuje rychlost cyklu kotle a časy jeho vypínání a zapínání během cyklu. To přispívá ke komfortu a zlepšuje účinnost kotle, zejména u kotle kondenzačního typu.

Modely RF zahrnují digitální krátkovlnný vysílač, který přenesení specifický identifikační kód termostatu, který během uvádění do provozu načte přijímač RX. Přijímače, které lze dostat v 1, 2 a 3-zónových provedeních, se mohou instalovat do 30m od termostatu a užívají se k zapnutí kotlů, čerpadel nebo regulačních ventilů.

Řada obsahuje modely napájené ze sítě i na baterie s oběma typy snímačů, jak integrovaných, tak oddělených. K získání podrobností a objednávacích čísel nahlédněte do tabulky s technickými údaji.

- Volba 7-denního nebo 5/2-denního programu.
- Volba až 6 časů a teplot během dne.
- Pevně zapojené a RF verze.
- Pevně zapojené verze jsou k dostání se síťovým napájením nebo na baterie.
- Programování prázdninového režimu a režimu termostatu.
- Mnoho uživatelů si program předefinuje nebo rozšíří.

Nastavení při montáži - spínač DIL

Všechny modely

Sw ¹	5/2-denní program	<input type="checkbox"/>	7-denní program
Sw ²	Optimální regulace startu aktivována	<input type="checkbox"/>	Optimální regulace startu vypnuta
Sw ³	Časová proporcionální regulace	<input type="checkbox"/>	Regulace Zap/Vyp

Modely TP7000, A, B, AB, M, MA, RF a A-RF s volbou 3/6 cyklů za hodinu

Sw ⁴	Čas. propor. regulace 6 cyklů/hod.	<input type="checkbox"/>	Čas. propor. regulace 3 cyklů/hod.
-----------------	------------------------------------	--------------------------	------------------------------------

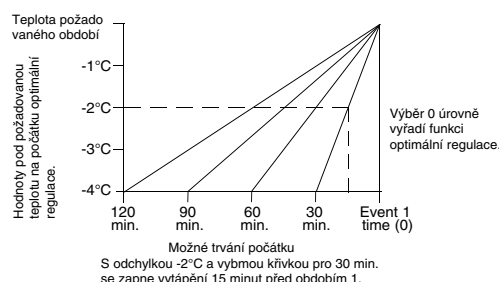
Modely TP7000C, CA, CM, CMA, C-RF a CA-RF s volbou 6/12 cyklů za hodinu

Sw ⁴	Čas. propor. regulace 12 cyklů/hod.	<input type="checkbox"/>	Čas. propor. regulace 6 cyklů/hod.
-----------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------------

Poznámka: Sw⁴ je aktivní pouze tehdy, jestliže Sw³ je nastaven na časovou proporcionální regulaci

Nastavení při motáži - optimální počáteční regulace

Pokud je spínač SW² nastaven na "optimální počáteční regulace aktivována", nastavení této regulace se musí provést v režimu programování uživatele. Graf uvedený níže ukazuje vypočítaný čas před naprogramovaným časem, který zahájí první naprogramované období dne. To závisí na rozdílu teploty místnosti a požadované teploty pro první období. Volby nastavení jsou: 0:00, (optimální počáteční regulace vypnuta), 0:30, 1:00, 1:30 nebo 2:00).



Specifikace termostatu

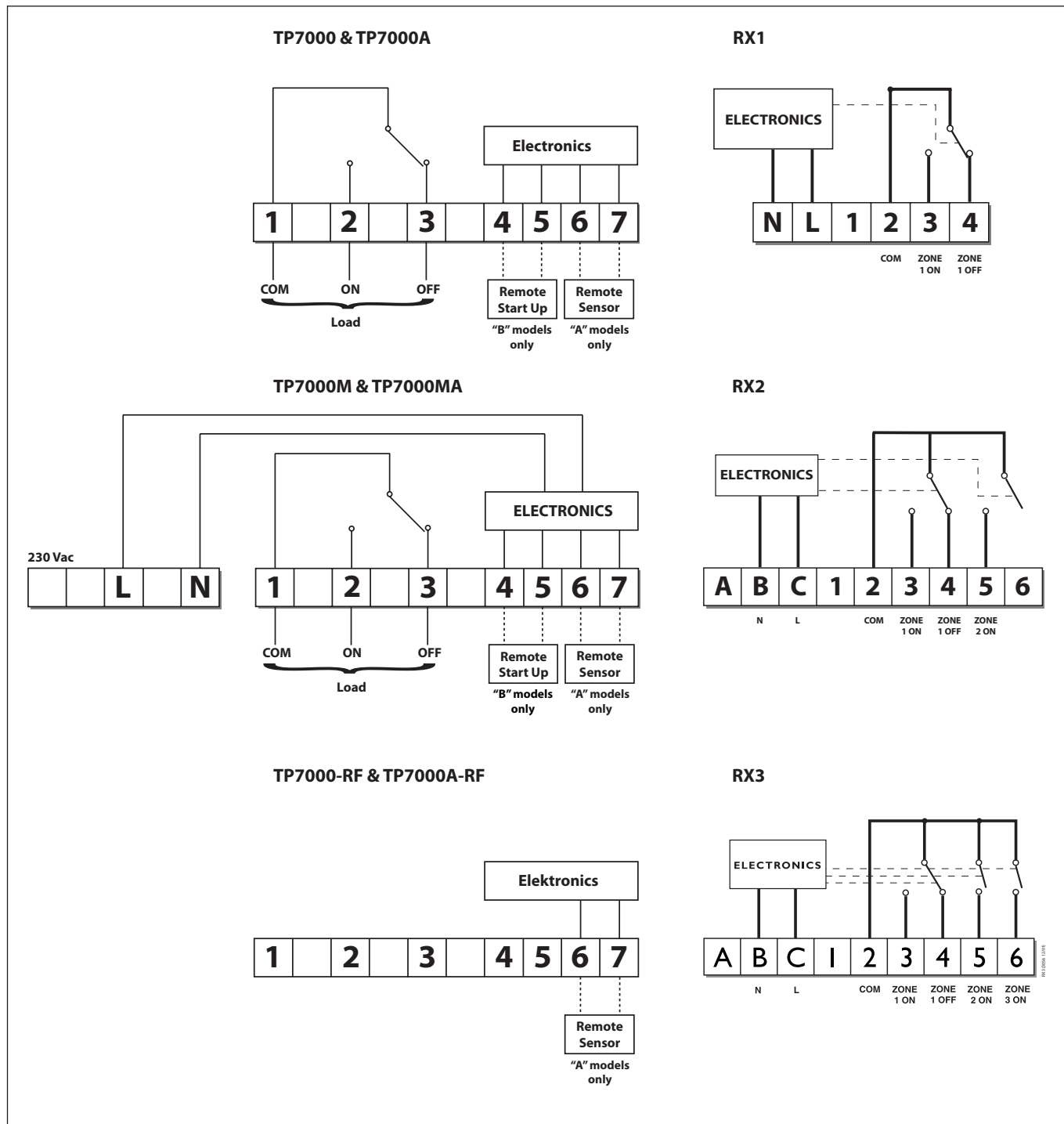
Vlastnosti termostatu	TP7000-RF		TP7000		TP7000M	
Objednávací č. - model s integrovaným snímačem	087N741000	087N741400	087N740000	087N740400	087N740800	087N741900
- model s odděleným snímačem (A modely)	087N741100	087N741500	087N740100	087N740500	087N740900	087N742000
Typ regulace Zap/Vyp nebo čas. proporcionální, 3/6 cyklů/hod.	.		.		.	
Typ regulace Zap/Vyp nebo čas. proporcionální, 6/12 cyklů/hod. (modely C)		.		.		.
RF bezdrátový termostat	.					
Pevně připojený termostat			.			.
Typ digitálních hodin	24-hodinové (lze nastavit na režim AM/PM dopoledne/odpoledne)					
Volitelný 7-denní nebo 5/2-denní provoz	Ano					
Počet období za den	Max. 6					
Teplotní regulační rozsah	Vyp, 5 až 30°C (lze nastavit na °F)					
Celková citlivost spínání (Zap/Vyp)	<1.0°C					
Program nastavení z výroby	Ano					
Programovatelný režim prázdnin	Ano, do 99 dnů					
Volitelná optimální počáteční regulace	Ano - Vyp, 30, 60, 90 nebo 120 min. první sepnutí na nastavené hodnotě -4 K					
Režim termostatu a režim za mrazu	Ano, nastavení na 1,0°C, ale lze nastavit mezi 5 až 30°C					
Napájení	2 x AA/MN1500/LR6 alkalické baterie			230 V, 50 Hz		
Zálohování paměti	Kapacita během výměny baterií 1 min.			Obnovitelný článek (viz. pozn. 1)		
Spínání na výstupním relé	N/A		SPDT			
Jmenovitý výkon spínače relé, napětí a proudu	N/A		3 (1) A, 10-230 Vac			
Frekvence vysílače (jen modely RF)	433.92 MHz		N/A			
Dosah vysílače (jen modely RF)	max. 30 m		N/A			
Rozměry (mm)	š 138 x v 88 x h 28					
Znečištění ovzduší	Stupeň 2					
Jmenovité impulzní napětí	N/A		2,5 Kv			
Tlaková zkouška	75°C					
Pozn. 1): Jednotka musí článek nabíjet 6 dní, než se úplně dobije, provozuschopný je přinejmenším po 2 dnech.						

Specifikace přijímače (pouze modely RF)

Vlastnosti přijímače	RX1	RX2	RX3
Objednávací čísla	087N747600	087N747700	087N747800
Jednokanálový přijímací modul, pracuje sdružený s jedním termostatem	.		
Dvoukanálový přijímací modul, pracuje sdružený se dvěma termostaty		.	
Tříkanálový přijímací modul, pracuje sdružený se třemi termostaty			.
Přijímací kód samoučící funkce	.	.	.
Frekvence přijímače	433.92 MHz		
Napájecí napětí	220/240 V stř., 50 Hz		
Jmenovitý proud výstupního relé	3(1) A		
Konfigurace výstupního relé (společné zpětné vodiče jsou vnitřně spojeny)	1 x SPDT	1 x SPDT 1 x SPST	1 x SPDT 2 x SPST
Uchování paměti	Paměť se uchovává elektronicky při vypnutí		
Rozměry (mm)	š 138 x v 88 x h 32		

Datový list TP7000 Programovatelné pokojové termostaty

Detaily elektrického



Danfoss Randall nemůže přebírat žádnou zodpovědnost za možné chyby v katalozích, prospektech a jiných tištěných materiálech a vyhrazuje si právo pozměnit své výrobky bez předchozího oznámení. To se vztahuje rovněž i na výrobky, které již jsou objednány, avšak s tím, že takové změny mohou být provedeny, aniž by bylo nutno provádět následné změny v již dohodnutých specifikacích.



Danfoss s.r.o.
V Chotejně 15/765
120 00 Praha 10-Hostivař
Tel: 02/83 014 111
Fax: 02/72 70 17053
Email: danfoss.cz@danfoss.com