



## DEVIreg™ Hotwater

**DEVIreg™ Hotwater** je elektronický programovatelný regulátor se 4 kanály pro montáž na DIN lištu. Každý kanál lze nastavit individuálně pro udržování horké vody s možností dezinfikovat ručně nebo podle plánu. Kanálové senzory lze vybrat mezi 7 různými teplotními senzory včetně NTC 15 kOhm při 25°C. Ovládání Building Management System (BMS) je možné přes sériové rozhraní Modbus RS485.

**DEVIreg™ Hotwater** byl vyvinut tak, aby uživatelé poskytoval snadné nastavení, kontrolu nad svým systémem Hotwater, spolu s možností dezinfekce. Regulátor umožňuje provozovat až 4 kanály, z nichž každý je schopen ovládat samostatný potrubní systém. Pro měření teploty pro každý kanál musí být použity 2 senzory.

### Výhody:

- 4 nezávislé kanály
- 2 režimy kontroly:
  - kontrola horké vody
  - kontrola horké vody s možností dezinfekce
- Uživatelsky definovatelná přesnost
- Kompatibilní se 7 typy senzorů
- Monitorování selhání snímače
- Přesná regulace teploty
- Funkce alarmu
- Vícejazyčné menu
- Grafický LCD display
- Ovládání BMS

### V souladu s :

- Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

### Certifikáty:



Typ	Hodnot
Jmenovité napětí	110/230 V AC, 50–60 Hz
Spotřeba energie, max.	20 V A
Zatížení relé:	
Odporové (indukční, $\cos(\phi) = 0,6$ )	
Celkový limit proudového zatížení	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cyklů)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cyklů)
C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cyklů)
Vstupy čidel	Analogové vstupy AI1-AI8
Kompatibilní čidla	NTC15k (15 kOhm @ 25 °C) (standard) NTC10k (10 kOhm @ 25 °C) NTC5k (5 kOhm @ 25 °C) NTC2k (2 kOhm @ 25 °C) NTC100 (100 kOhm @ 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm @ 100 °C) PT1000 (1000 Ohm @ 0 °C)
Digitální vstupy	DI1-DI8, beznapěťové kontakty, on/off vstupy
Specifikace připojení	Seskupené šroubovací zásuvné konektory
Specifikace kabelů pro svorky konektorů	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Záložní doba fungování baterie, min.	48 hodin
Zkouška tvrdosti	125 °C
Stupeň znečištění	2 (použití v domácnosti)
Typ regulátoru	1 C
Provozní teplota a podmínky	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90% relativní vlhkost bez kondenzace
Skladovací teplota a podmínky	-30T85, 90% relativní vlhkost bez kondenzace
Třída krytí	IP40 pouze na předním krytu
Třída ochrany	Třída II - <input checked="" type="checkbox"/>
Odolnost vůči napěťovým rázům	Kategorie přepětové ochrany II
Rozměry (V/Š/H), rozměr DIN :	110(122) x 138 x 70 mm, 8 modulů DIN
Způsob montáže	Lišta DIN, v souladu s EN 60715
Hmotnost, číslá	511 g
Jazyky menu	GB,DE,BG,CZ,DK,ES,EE,FI,FR,HR,HU,LT,LV, NL,NO,PL,PT,RO,RU,SE,SR,SI,SK,TR,UA,CN.
Základní regulátor	Danfoss MCX08M2\
Třída softwaru	A

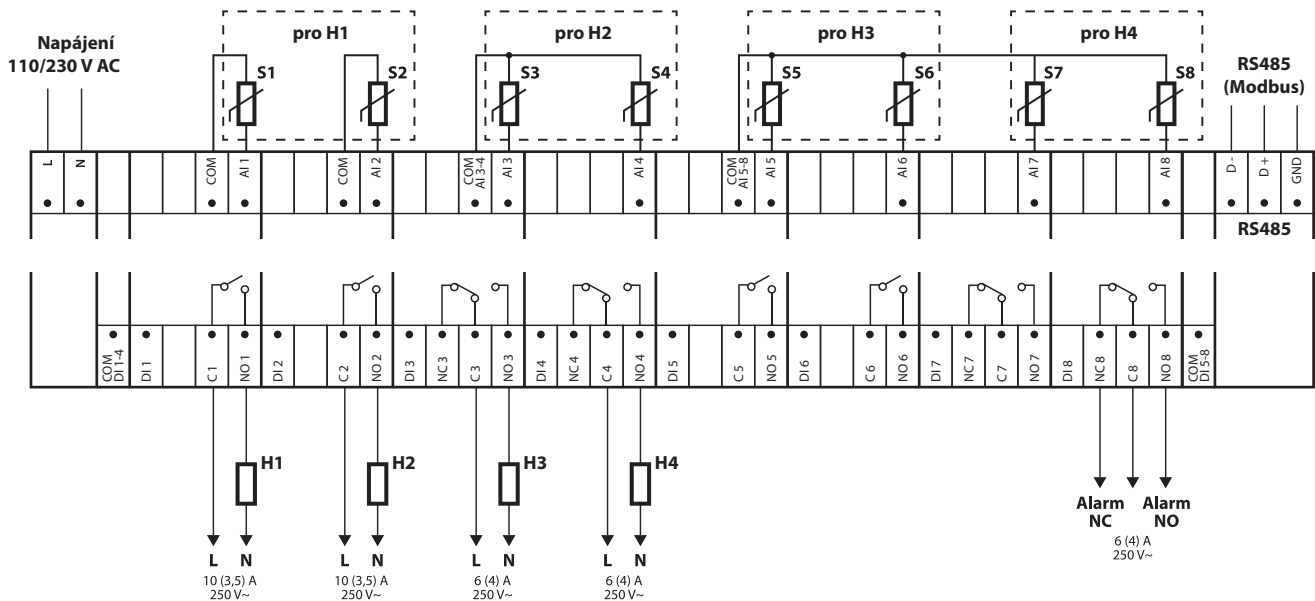
### DEVIreg™ Hotwater + 2 senzory NTC 15kOhm

Obj. číslo	Název	Typ	EAN kód
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Programovatelný regulátor se 2 drátovými čidly NTC 15 kOhm @ 25 °C, 3 m	5703466249680

## Příslušenství

Obj. číslo	Název	Popis	EAN kód
140F1091	<b>Senzor 3 m, 15 kOhm, Santropene</b>	Drátový senzor, 2x0,75 mm <sup>2</sup> , NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø5x1 8mm, černý Santropene (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	<b>Teplotní senzor 10 m NTC 15k Santropene</b>		5703466210734
19121445	<b>Kabel snímače 40 m, 15 kOhm, Santropene</b>		5703466115015
140F1092	<b>Venkovní senzor 2,5 m, 15 kOhm, PVC</b>	Drátový senzor, 2x0,75 mm <sup>2</sup> , NTC 15 kOhm @ 25 °C, Ø 8mm, bílý vnější plášť PVC, IP 67	5703466209318
140F1097	<b>Silikonový senzor pro DEVIreg™ 330 (60-160°C), NTC 16,1 kOhm @ 100°C</b>	Drátový silikonový senzor, 2,5 m, 2x0,75 mm <sup>2</sup> , NTC 16,1 kOhm @ 100 °C, IP 65	5703466209707

## Schéma připojení



### S- teplotní senzor