



## DEVIreg™ Hotwater

DEVIreg™ Hotwater er en elektronisk programmerbar controller med 4 systemer til DIN skinnemontering. Hvert system kan indstilles individuelt for at opretholde varmt vand med mulighed for desinficere manuelt eller efter en tidsplan. Sensorerne til hvert system kan vælges mellem 7 forskellige temperatursensorer inklusive NTC 15 kOhm ved 25 °C. BMS kontrol er mulig via Modbus RS485 seriel interface.

DEVIreg™ Hotwater er udviklet til at give brugeren nem og intuitiv opsætning og kontrol over deres varmtvandsystem sammen med muligheden for at desinficere. Controlleren tillader at der kan betjenes op til 4 systemer, hver i stand til at styre et separat rørsystem. Der skal bruges 2 sensorer (parvis) for at måle temperaturen på hvert system.

### Fordele:

- 4 uafhængige systemer i én
- 2 kontrol indstillinger:
  - Alm. varmtvandsvedligeholdelse
  - Varmtvandsvedligeholdelse med desinfektion
- Brugerdefineret nøjagtighed
- Kompatible m. 7 sensor typer
- Overvågning følerfejl
- Akkurat temperatur kontrol
- Alarm funktioner
- Multisprog-menu
- Grafisk LCD display
- BMS kontrol

### Overholdelse af standard:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

### Godkendelser:

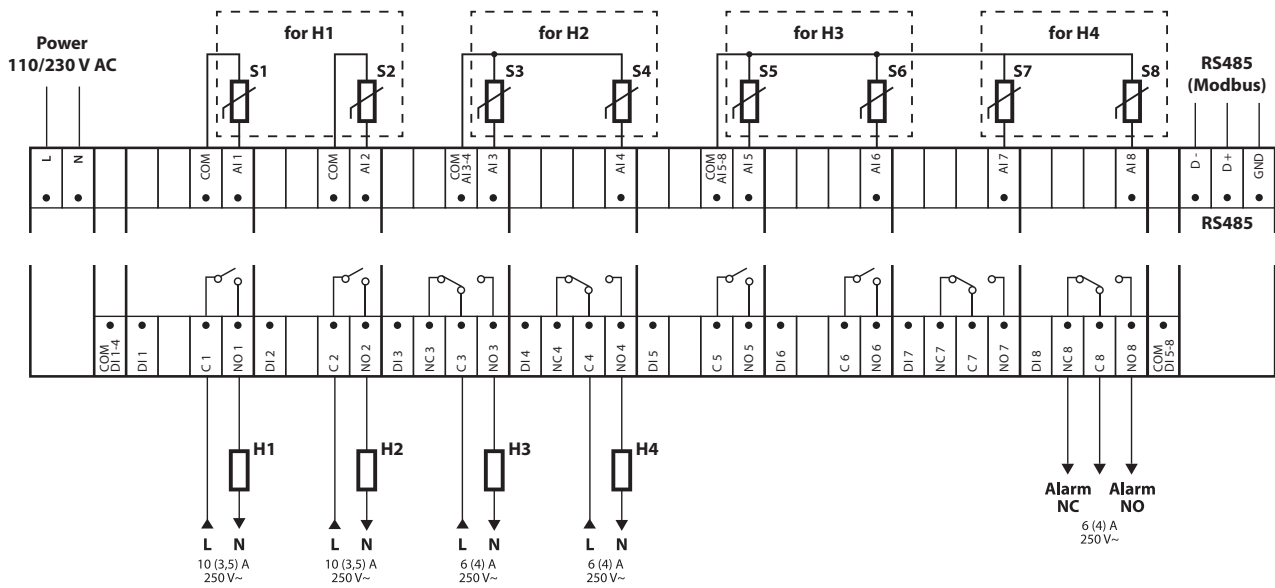


Type	Value
Nominal spænding	110/230 V AC, 50–60 Hz
Strømforbrug, max.	20 V A
Relæbelastning:	
Modstand (induktiv, $\cos \varphi = 0,6$ )	
Samlede max. strømbelastning	32 A
Samlet strømbelastning	10 (3,5) A (100 000 cykluser)
C1-NO1, C2-NO2	6 (4) A (100 000 cykluser)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cykluser)
C8-NO8-NC8	
Følerindgange	Analog indgange AI1-AI8
Kompatible følere	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)
Digital indgange	DI1-DI8, potentialefri kontakter, on/off indgange
Forbindelsesspecifikation	Grupperede skrue plug-in stik
Kabelspecifikation for stikklemmer	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Batteriets sikkerhedskopieringstid, min.	48 timer
Kugletryktest	125 °C
Forureningsgrad	2 (husholdningsbrug)
Controller type	1 C
Driftstemperaturer og betingelser	CE: -20T60 / UL: 0T55, 90% RH ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur og betingelser	-30T85, 90% ikke-kondenserende
IP class	IP40 kun på frontdækslet
Beskyttelsesklasse	Klasse II - <input type="checkbox"/>
Immunitet mod spændingsstød	Overspændingskategori II
Dimensioner (H / B / D), DIN-dimension:	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN-moduler
Monteringsmetode	DIN-skinne iht. EN 60715
Vægt, netto	511 g
Menusprog	EN, DE, DK
Basestyring	Danfoss MCX08M2\
Softwareklasse	A

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

Varenr.	EAN-nr.	El nr.	Produkt navn	Type	Rabatkode
<a href="#">140F1133</a>	5703466249680	72 24 215 519	DEVIreg™ Hotwater	Programerbar styreenhed med 2 ledningsfølere NTC 15 kOhm at 25 °C, 3 m	12

**Forbindelsesdiagram DEVIreg™ Hotwater**



- S* - temperaturføler
- H* - varmeelement
- L* - Tilslutning af separat fase
- N* - Varmeelement tilsluttes separat nul