

DEVIreg™ Hotwater



NEU!

DEVIreg™ Hotwater ist ein elektronischer, programmierbarer Regler mit 4 Kanälen für die Montage auf DIN Schienen. Jeder Kanal kann individuell eingestellt werden, um heißes Wasser manuell oder nach einem Zeitplan zu desinfizieren. Die Sensoren der Kanäle können aus 7 verschiedenen Temperatursensoren ausgewählt werden einschließlich NTC 15 kOhm bei 25°C.

Die Steuerung des Gebäudemanagementsystems (BMS) ist über die serielle Schnittstelle Modbus RS485 möglich.

DEVIreg™ Hotwater wurde entwickelt, um dem Benutzer eine einfache Einrichtung und Steuerung seines Warmwassersystems, zusammen mit der Option zur Desinfektion, zu ermöglichen. Der Regler ermöglicht den Betrieb von bis zu 4 Kanälen, die jeweils ein separates Rohrsystem steuern können. Es müssen 2 Sensoren verwendet werden, um die Temperatur für jeden Kanal zu messen.

Vorteile:

- 4 unabhängige Kanäle
- 2 Regelungsarten:
 - Warmwasseraufbereitung
 - Warmwasseraufbereitung mit Desinfektion
- Benutzerdefinierbare Genauigkeit
- Kompatibel mit 7 Sensortypen
- Überwachung von Sensorausfällen
- Genaue Temperaturregelung
- Alarmfunktionen
- Mehrsprachiges Menü
- Grafisches LCD-Display
- RS485-Schnittstelle mit Modbus

Normenkonformität:

- Niederspannungsrichtlinie 2014/ 35/ EU
- EMC Richtichtlinie 2014/30/EU
- EN/IEC 60730-1 + EN/IEC 60730-2-9

Zulassungen:



Typ	Wert
Betriebsspannung	110/230 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 20 V A
Relais Ohmsche Last (Induktive, $\cos(\phi) = 0,6$):	
Ohmsche Last max.	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100.000 Zyklen)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100.000 Zyklen)
C8-NO8-NC8	6 (4) A (100.000 Zyklen)
Fühler Eingänge	Analoge Eingänge AI1- AI8
Sensoreinheit	Siehe DEVIreg™ Mutli (140F1139)
Digital Eingänge	DI1-DI8, potentialfreie Kontakte, An-/Aus Eingänge
Anschluss-Spezifikation	Steckverschraubung (5mm)
Kabelspezifikation für Anschlussklemmen	Leitungsquerschnitte 0,2-2,5 mm ²
Batterieüberbrückungszeit, min.	48 Stunden
Kugeldruckprüftemperatur	125 °C entsprechend IEC 60730-1
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Betriebstemperatur & Bedingung	Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C, Feuchtigkeitsmessung: 0°C bis +55°C, 90% RL nicht kondensierend
Lagerungstemperatur & Bedingung	-30°C bis +85°C, 90% RL nicht kondensierend
Schutzart	IP40 nur an Frontabdeckung
Schutzklasse	Class II
Störfestigkeit gegen Spannungsspitzen	Überspannung Kategorie II
Abmessungen (H/B/T), DIN-Abmessungen	110(122) x 138 x 70 mm, 8 DIN Module
Montage-Art	DIN Schiene, nach EN 60715
Gewicht, Netto	511 g
Menü-Sprachen:	EN
Basis Regler	Danfoss MCX08M2, Artikel Nr. 080G0307
Software-Klasse	A

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung	EAN-Nr.
140F1133	DEVIreg™ Hotwater	Programmierbare Steuerung inkl. Steuergerät und 2 Sensoren (3 m und 10 m)	703466249680