

DEVireg™ Hotwater



DEVireg™ Hotwater est un automate programmable électronique à 4 canaux

pour montage sur rail DIN. Chaque canal peut être réglé individuellement pour maintenir l'eau chaude avec la possibilité de désinfecter manuellement ou selon un programme. Les sondes de canaux peuvent être sélectionnés parmi 7 sondes de température différents dont NTC 15 kOhm à 25°C. Le contrôle du système de gestion technique du bâtiment (GTC) est possible via l'interface série Modbus RS485.

DEVireg™ Hotwater a été développé pour offrir à l'utilisateur une configuration et un contrôle faciles de son système d'eau chaude, tout en permettant également la désinfection. Le contrôleur permet de faire fonctionner jusqu'à 4 canaux, chacun capable de contrôler un système de canalisations séparé. 2 sondes doivent être utilisés pour mesurer la température de chaque canal.

Avantages:

- 4 canaux indépendants
- 2 modes de contrôle :
- maintien de l'eau chaude
- maintien de l'eau chaude avec désinfection
- Configurable par l'utilisateur
- Compatible avec 7 types de sondes
- Surveillance des pannes de sonde
- Contrôle précis de la température
- Fonctions d'alarme
- Menu multilingue
- Écran LCD graphique
- Contrôle GTC

Conformité aux normes :

- Directive Basse Tension 2014/35/UE
- Directive CEM 2014/30/UE
- EN/CEI 60730-1 + EN/CEI 60730-2-9

Symboles de conformité :



Type	Valeur
Tension nominale	110/230 V CA, 50-60 Hz
Consommation d'énergie, max.	20 VA
Charge du relais : Résistif (inductif, cos(signe phi) = 0,6) Limite de charge actuelle totale	32 A
C1-NO1, C2-NO2	10 (3,5) A (100 000 cycles)
C3-NO3-NC3, C4-NO4-NC4	6 (4) A (100 000 cycles)
C8-NO8-NC8	6 (4) A (100 000 cycles)
Entrées de sonde	Entrées analogiques AI1-AI8
Sondes compatibles	NTC15k (15 kOhm à 25 °C) (standard) NTC10k (10 kOhms à 25 °C) NTC5k (5 kOhms à 25 °C) NTC2k (2 kOhms à 25 °C) NTC100 (100 kOhms à 25 °C) NTC16k (16,7 kOhm à 100 °C) PT1000 (1 000 ohms à 0 °C)
Entrées numériques	DI1-DI8, contacts libres de tension, entrées marche/arrêt
Spécification de connexion	Connecteurs enfichables à vis groupées
Caractéristiques du câble pour les bornes des connecteurs	0,2-2,5 mm ²
Autonomie de la batterie, min.	48 heures
Test de pression à la bille	125 °C
Degré de pollution	2 (usage domestique)
Type de contrôleur	1C
Températures et conditions de fonctionnement	CE : -20T60 / UL : 0T55, 90 % HR sans condensation
Température et conditions de stockage	-30T85, 90% HR sans condensation
Classe IP	IP40 uniquement sur la façade avant
classe de protection	Classe II - □
Immunité contre les surtensions	Catégorie de surtension II
Dimensions (H/L/P), dimension DIN :	110(122) × 138 × 70 mm, 8 modules DIN
Méthode de montage	Rail DIN, conforme à la norme EN 60715
Poids net	511 g
Langues des menus :	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.
Contrôleur de base	DanfossMCX08M2\
Classe de logiciel	A

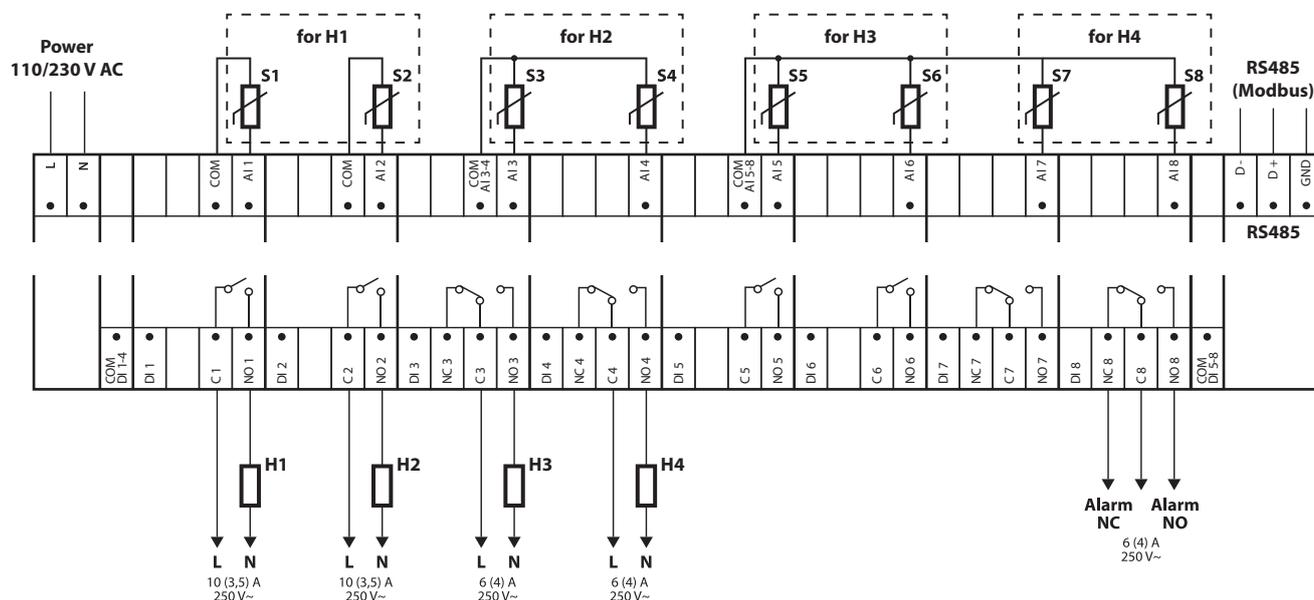
Gammes : DEVireg™ Hotwater

N ° d'article	Nom du produit	Type	Numéro EAN.
140F1133	DEVireg™ Hotwater	Contrôleur programmable avec sonde filaire NTC 15 kOhm à 25 °C, 3 m	5703466249680

Accessoires

N ° d'article	Nom du produit	La description	Numéro EAN.
140F1091	Sonde 3 m, 15 kOhm, Santoprène	Sonde filaire, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm à 25 °C, Ø5x18 mm, Santoprène noir (TPV), IP 67	5703466209301
140F1098	Sonde de température 10 m NTC 15k Santoprène		5703466210734
19121445	Sonde câble de 40 m, 15 kOhm, Santoprène		5703466115015
140F1092	Sonde extérieure 2,5 m, 15 kOhm, PVC	Sonde filaire, 2x0,75 mm ² , NTC 15 kOhm à 25 °C, Ø10 mm, gaine extérieure en PVC blanc, IP 67	5703466209318
140F1097	Sonde silicium pour DEVreg™ 330 (60-160 °C), NTC 16,1 kOhm à 100 °C	Sonde filaire de silicium, 2,5 m, 2x0,75 mm ² , NTC 16,1 kOhm à 100 °C, IP 65	5703466209707

Schéma de connexion



S - temperature Sensor;