



LA CHALEUR RENOUVELABLE

RÉGULATION SOLAIRE MULTIFONCTION POUR SOLUTIONS PRESSION ET AUTOVIDANGEABLE



Eau chaude collective

Régulateur solaire autovidangeable

Régulation solaire destinée aux installations collectives avec enregistrement et transfert des données



HE pump control



VBus.net



Parameterisation tool



RÉGULATION SOLAIRE MULTIFONCTION POUR SOLUTIONS PRESSION ET AUTOVIDANGEABLE

DESCRIPTIF DE LA GAMME

Le DeltaSol® BX Plus est un régulateur de système conçu pour les systèmes de chauffage solaire et conventionnel à plusieurs réservoirs. Le menu intuitif de mise en service vous guide clairement à travers la configuration du système en vous demandant d'effectuer les réglages les plus importants juste après

la réalisation des branchements nécessaires.

Le menu "Service" affiche, de plus, tous les relais et sondes avec les fonctions et composantes auxquelles ils sont attribués pour vous offrir une excellente vue d'ensemble.

PLUS DE POSSIBILITÉS !

- 8 entrées pour sondes et 5 sorties relais
- Enregistrement de données, sauvegarde et mise à jour du logiciel résident à travers carte mémoire SD
- Fonctions optionnelles préprogrammées telles que : option drainback, fonction thermostat à commande temporelle, désinfection thermique
- Connexion de 2 modules d'extension à travers le RESOL VBus® (21 sondes et 15 relais en tout)
- 2 entrées pour les sondes numériques Grundfos Direct Sensors™
- 2 sorties PWM pour le réglage de vitesse des pompes à haut rendement

- Contrôle de fonctionnement automatique conforme à VDI 2169 : surveillance du débit et de la pression, avertissement en cas de valeurs ΔT trop élevées, d'inversion des lignes départ et retour et de circulation nocturne
- Menu VBus® pour la configuration des panneaux d'affichage à distance, p. ex. Smart Display SDFK
- Régulation modulante du chauffage avec commande 0-10 V pour chaudière (en combinaison avec un module d'extension EM)

L'appareil est fourni avec un câble adaptateur PWM-/0-10 V et une carte mémoire SD.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrées : 8 (9) pour sondes de température Pt1000, Pt500 ou KTY, 1 entrée d'impulsions V40, 2 pour sondes numériques Grundfos Direct Sensors™* et 1 pour sonde d'irradiation CS10

Sorties : 4 relais semiconducteurs, 1 relais sans potentiel et 2 sorties PWM

Fréquence PWM : 512 Hz

Tension PWM : 11,0 V

Capacité de coupure :

1 (1) A 240 V~ (relais semiconducteur)

4 (1) A 24 V= / 240 V~ (relais sans potentiel)

Capacité totale de coupure : 4 A 240 V~

Alimentation : 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Type de connexion : Y

Standby : 0,76 W

Classe des régulateurs de température : I

Contribution à l'efficacité énergétique : 1 %

Fonctionnement : type 1.B.C.Y

Tension de choc : 2,5 kV

Interface de données : RESOL VBus®, lecteur de carte mémoire SD

Sortie de courant VBus® : 60 mA

Fonctions : fonction différentielle ΔT , réglage de vitesse, bilan calorimétrique, compteur d'heures de fonctionnement de la pompe solaire, capteurs tubulaires, thermostat, chauffage du réservoir stratifié, chauffage par ordre de priorité, option drainback, booster, évacuation de l'excès de chaleur, désinfection thermique, commande de pompes PWM, contrôle de fonctionnement conforme à VDI 2169

Boîtier : plastique, PC-ABS et PMMA

Montage : mural ou dans un tableau de commande

Affichage / Écran : écran graphique lumineux, témoins lumineux de contrôle LED sous les touches disposées en forme de croix

Commande : 7 touches

Type de protection : IP 20 / IEC 60529

Classe de protection : I

Température ambiante : 0 ... 40 °C

Degré de pollution : 2

Dimensions : 198 x 170 x 43 mm