

REGULATEUR INTEGRE RESUN 600i

Fiche Technique n°83



• DESCRIPTIF :



Solaire



Circulateur haute efficacité

Le RESUN 600i est un régulateur solaire intégré aux stations de charge solaire. Il est conçu pour la gestion des systèmes solaires collectifs les plus courants jusqu'à 2 champs de capteurs d'orientations différentes et jusqu'à 4 réservoirs.

Il peut accueillir jusqu'à 9 sondes de températures, 1 sonde analogique GDS, 1 compteur à impulsion et 1 sonde d'irradiation solaire. Il est doté de 5 sorties relais et 4 sorties

PWM configurables en 0-10V pour le réglage de vitesse des circulateurs à haut rendement.

Son grand écran graphique permet d'afficher des bilans et des diagrammes de fonctionnement. Des fonctions prédéfinies simplifient le paramétrage du système. La carte mémoire SD fournie permet de transférer le paramétrage, d'enregistrer les données et de mettre à jour le logiciel résident.

• PARAMETRAGE :

Avant livraison, notre service technique propose* le paramétrage sur mesure du régulateur afin de répondre aux exigences du bureau d'études et garantir le fonctionnement optimal du système solaire préconisé. Un dossier de plans et de paramétrage est également fourni* afin de faciliter la mise en service et le suivi de l'installation. **sous conditions*

• CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Nombre max. de champs d'orientations différentes	2	Boîtier	plastique, PC-ABS, PMMA	
Nombre max. de réservoirs	4	Montage	mural, encastrable	
Entrée pour sonde de températures au total	9	Dimensions	198 x 170 x 43 mm	
Entrée pour sonde Grundfos Direct Sensor	1	Température ambiante	0 à 40 °C	
Entrée pour compteur à impulsion	1	Type de protection	IP 20 / IEC 60529	
Entrée pour sonde de rayonnement	1	Classe de protection	I	
Sorties relais au total	5	Capacité de coupure / relais	semiconducteur 1 (1) A 240V~	
- dont semiconducteur (dont réglage de vitesse)	4 (4)	Capacité de coupure / relais	sans potentiel 4 (1) A 240 V~	
- dont à contact travail sans potentiel	1	Capacité totale de coupure	4 A 240 V~	
Sorties PWM au total (dont configurables 0-10V)	4 (4)	Puissance absorbée	< 1 W en stand-by	
Interfaces de données Vbus	oui	Alimentation électrique	100...240 V~, 50...60 Hz	
Interfaces de données Carte SD	oui	Compatible enregistreur de données ED2 et ED3	oui	
Horloge temps réel	oui	Compatible afficheur standard et grand format	oui	
Ecran lumineux	graph	Compatible centrale de mesure d'énergie	oui	

• FONCTIONS LOGICIELLES PRINCIPALES :

Calorimètre avec débitmètre	2	Limitation de la température maximale du réservoir	oui
Calorimètre avec compteur à impulsion	1	Arrêt d'urgence du réservoir	oui
Calorimètre avec sonde Grundfos Direct Sensors	RPS	Température nominale du réservoir	oui
Bloc de fonctions	oui	Refroidissement et disposition (vacances)	oui
Thermostat	oui	Interrupteur d'irradiation	oui
Réglage ΔT additionnel (ex : échange de chaleur)	oui	Suppression du chauffage d'appoint	oui
Echangeur de chaleur externe	oui	Logique de priorité	oui
Echange de chaleur	oui	Chauffage stratifié du réservoir	oui
By-pass du circuit solaire	oui	Fonction de désinfection thermique	oui
By-pass dépendant de l'irradiation	oui	Relais parallèle solaire	oui
Capteurs tubulaires	oui	Relais parallèle attribution libre	oui
Circulateur double pour le circuit solaire	oui	Chauffage du réservoir	oui
Température souhaitée	oui	Chauffage ECS	oui
Antigel du circuit solaire	oui	Circulation	oui
Limitation de la température minimale du capteur	oui	Relais erreur	oui
Arrêt d'urgence du capteur	oui	Surveillance du débit et de la pression	oui
Evacuation de l'excès de chaleur	oui	Contrôle de fonctionnement	oui

• MODELE DISPONIBLE :

Référence	Désignation
40030506009	Régulateur intégré RESUN 600i