

Régulateur de thermoplongeur SolarEdge Home

SMRT-HOT-WTR-30-S2 / SMRT-HOT-WTR-50-S2



Optimise l'autoconsommation en stockant l'énergie solaire excédentaire sous forme d'eau chaude

- Communications fiables et robustes grâce au Réseau SolarEdge Home
- Communication sans fil avec l'onduleur, réduisant le câblage, la main d'œuvre et les erreurs
- Intégration transparente à l'écosystème SolarEdge Home complet, offrant ainsi une source unique pour la garantie, la maintenance et la formation, et pour rationaliser la logistique et les opérations
- Ajuste automatiquement le courant fourni au chauffe-eau avec n'importe quelle quantité de puissance PV disponible (jusqu'à 5,0 kW)
- Compteur de consommation électrique intégré au réservoir d'eau
- Montage mural simple
- Adapté aux charges purement résistives
- Capteur de température en option pour chauffage optimisé

/ Régulateur de thermoplongeur SolarEdge Home

En Europe

SMRT-HOT-WTR-30-S2 / SMRT-HOT-WTR-50-S2

	SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
SERVICE ÉLECTRIQUE			
Plage de tension de fonctionnement	205 – 264		Vac
Fréquence AC	50		Hz
Tension nominale	230		Vac
Réseaux pris en charge	L / N / PE		
Taille maximale des charges prises en charge	3,0	5,0	kW
Protection contre les surtensions en entrée ⁽¹⁾	264		Vac
Courant nominal d'utilisation maximal	13	22	A
Puissance de sortie minimale	5 % de la charge nominale		
Type de charge	Résistive		
Rendement	> 98		%
Protection contre les surtensions de sortie	13	22	A
Courant nominal du dispositif externe de protection contre les surtensions	≥ 20	≥ 25	A
Type d'action	Type 1 C		
COMMUNICATION			
Protocole de communication	Réseau SolarEdge Home		
Configuration de l'appareil	Appli/plateforme de supervision ou SetApp ; connexion Ethernet requise		
Plages de fréquence de fonctionnement	863 – 870 (EU)		MHz
Modulation	O-QPSK		
EIRP avec antenne	14 (UE)		dBm
CONFORMITÉS			
Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Sécurité	IEC-60730-1		
Émissions	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, directive relative à la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE		
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION			
Onduleurs SolarEdge compatibles	Onduleurs résidentiels avec configuration SetApp, y compris : Onduleurs SolarEdge Home Hub, Onduleurs SolarEdge Home Wave, Onduleurs SolarEdge Chaînes courtes, Onduleurs triphasés SolarEdge (SE16K et SE17K)		
Dimensions (H x L x D)	375 x 240 x 110		mm
Poids	5,3		kg
Plage de température de fonctionnement	-10 à +50		°C
Diamètre du câble	2,5 mm ²	4 mm ²	mm ²
Diamètre minimal du fil du bornier	1,5		mm ²
Interfaces	1. Entrée AC ; 2. Sortie AC ; 3. Antenne externe RP SMA		
Diamètres du presse-étoupe	2 presse-étoupes 6-12, 1 presse-étoupe 4-8		
Type d'installation	Montage mural		
Indice IP	IP65		
Autoconsommation	< 2,5		W
SPÉCIFICATIONS DU CAPTEUR⁽²⁾			
Type de capteur	PT100 (100 ohms à 0 °C) conforme à la norme CIE 751, classe B, 3/4 fils		
Structure	Tige de 6,0 mm de diamètre en acier inoxydable 316		
Terminaison	Tête de connexion étanche en alliage d'aluminium IP67 avec bloc de connexion à 4 fils, entrée de câble M20 x 1,5 mm (presse-étoupe inclus)		
Connexion du processus	NPT parallèle 1/2"		
Plage de températures de la sonde	De -100 °C à +450 °C (tête de sonde à 170 °C)		
Diamètre de la sonde	Ø 6 mm		
Longueur de la sonde	150 mm		
Précision de la température	1		%

(1) L'appareil arrête d'alimenter la charge lorsque le seuil est dépassé.

(2) Capteur de température commandé séparément. Pour plus d'informations, contactez SolarEdge.