

Regulador para agua caliente SolarEdge Home

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



Maximiza el autoconsumo almacenando los excedentes de energía solar en agua caliente

- Comunicación fiable y robusta utilizando Network SolarEdge Home
- Comunicación inalámbrica con el inversor, lo que reduce el cableado, la mano de obra y los fallos de instalación
- Se integra a la perfección con el ecosistema residencial de SolarEdge, lo que unifica la garantía, la asistencia y la formación en una sola fuente, optimizando la logística y las gestiones
- Ajusta automáticamente la potencia suministrada al calentador, usando cualquier cantidad de potencia FV disponible (hasta 5,0 kW)
- Meter de consumo de potencia del depósito de agua integrado
- Instalación sencilla en pared
- Apto solo para suministrar potencia a cargas puramente resistivas
- Sensor de temperatura opcional para optimizar el calentamiento

/ Regulador para agua caliente

SolarEdge Home

Para Europa

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

	SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
SERVICIO ELÉCTRICO			
Rango de tensión de funcionamiento	205 - 264		Vca
Frecuencia CA	50		Hz
Tensión nominal	230		Vca
Redes eléctricas compatibles	L / N / PE		
Carga máxima admitida	3,0	5,0	kW
Tensión máxima de entrada ⁽¹⁾	264		Vca
Corriente de carga nominal	13	22	A
Potencia de salida mínima	5 % de la carga nominal		
Tipo de carga compatible	Resistiva		
Rendimiento	> 98		%
Calibre de protección contra sobreintensidad de salida integrada	13	22	A
Calibre del dispositivo de protección contra sobreintensidad externo	≤ 20	≤ 25	A
Tipo de acción	Tipo 1 C		
COMUNICACIÓN			
Protocolo de comunicación compatible	Network SolarEdge Home		
Configuración del Dispositivo	Portal/aplicación de monitorización (se requiere conexión a Internet) o SetApp		
Rango de frecuencia operativo	863 - 870 (EU)		MHz
Modulación	O-QPSK (modulación por desplazamiento de fase en cuadratura)		
EIRP con antena	14 (EU)		dBm
CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS			
Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Seguridad	IEC-60730-1		
Emisiones	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, Directiva EMC 2014/30/UE		
ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN			
Inversores SolarEdge compatibles	Inversores residenciales con configuración SetApp, incluidos: Inversores Hub SolarEdge Home, Inversores Wave SolarEdge Home, Inversores de string corto SolarEdge Home, Inversores trifásicos SolarEdge (SE16K y SE17K)		
Dimensiones (Al x An x Pr)	375 x 240 x 110		mm
Peso	5,3		kg/lb
Rango de temperatura de funcionamiento	de -10 a +50		°C
Distancia máxima entre el dispositivo y la carga/sección transversal del cable	3/10 por 15 AWG / 1,5 mm ² 20/65 por 13 AWG / 2,5 mm ²	3/10 por 13 AWG / 2,5 mm ² 20/65 por 11 AWG / 4 mm ²	AWG / mm ²
Sección transversal mínima del conductor del bloque de terminales	15 / 1,5		AWG / mm ²
Interfaces	1. Ent. CA; 2. Sal. CA; 3. Antena externa RP SMA		
Diámetros de los prensaestopas del cable	2 prensaestopas 6-12, 1 prensaestopa 4-8		
Tipo de montaje	Montaje en pared		
Grado IP	IP65		
Autoconsumo	<2,5		W
ESPECIFICACIONES DEL SENSOR⁽²⁾			
Tipo de sensor	Pt100 (100 ohmios a 0 °C) a IEC 751, Clase B, cable ¾		
Construcción	Acople de 6,0 mm de diámetro en acero inoxidable 316		
Terminación	Cabezal de conexión resistente al agua de aleación de aluminio IP67 con bloque de conexión de cuatro cables, entrada de cable M20 x 1,5 mm (prensaestopa incluido)		
Conexión del proceso	1/2" NPT paralela		
Rango de temperatura de la sonda	-100 °C a +450 °C (cabezal de conexión a 170 °C)		
Diámetro de la sonda	Ø 6 mm		
Longitud de la sonda	150 mm BSPP		
Precisión de temperatura	1		%

(1) El dispositivo deja de desviar potencia a la carga cuando se supera este valor.

(2) El sensor de temperatura se pide por separado. Para obtener más información, contactar con SolarEdge.