

# Regulator tople vode

## SolarEdge Home

### Za Evropo

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



### Maksimizira lastno porabo s shranjevanjem odvečne sončne energije v topli vodi

- Popolnoma se integrira s celotnim ekosistemom SolarEdge Home in ponuja en sam naslov za garancijo, podporo in usposabljanje za racionalno logistiko in izvedbo
- Samodejno prilagaja moč, ki se dovaja grelniku, z uporabo poljubne količine FV razpoložljive moči (do 5,0 kW)
- Brezžična komunikacija z inverterjem z SolarEdge Home Network omrežjem, ki minimizira ožičenje, delo in napake pri namestitvi
- Vgrajen merilnik porabe energije v rezervoarju za vodo
- Enostavna namestitev na steno
- Primerno samo za napajanje izključno ohmskih bremen
- Opcijski temperaturno tipalo za optimalno ogrevanje

# / Regulator tople vode SolarEdge Home

## Za Evropo

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

	SMRT-HOT-WTR-30-S2	SMRT-HOT-WTR-50-S2	
<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI</b>			
Območje delovne napetosti	205 – 264		Vac
Frekvenca	50		Hz
Nazivna napetost	230		Vac
Podprta mreža	L / N / PE		
Največja podprta velikost obremenitve	3,0	5,0	kW
Vhodna prenapetostna zaščita <sup>(1)</sup>	264		Vac
Največji nazivni tok obremenitve	13	22	A
Najmanjša izhodna napetost	5 % nazivne obremenitve		
Vrsta obremenitve	Ohmska		
Učinkovitost	> 98		%
Nadtokovna zaščita izhoda	13	22	A
Ocena zunanje pretokovne zaščitnega odklopnika	≥ 20	≥ 25	A
Vrsta dejanja	Tip 1 C		
<b>KOMUNIKACIJA</b>			
Podprti komunikacijski protokol	O mrežje SolarEdge Home Network		
Konfiguracija naprave	Monitoring portal/aplikacija ali SetApp; potrebna je Ethernet povezava		
Frekvenčno območje	863 – 870 (EU)		MHz
Modulacija	O-QPSK (kvadratno fazno premikanje)		
EIRP z anteno	14 (EU)		dBm
<b>SKLADNOST S STANDARDI</b>			
Radio	ETSI EN 300 328 V 1.8.1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17		
Varnost	IEC-60730-1		
Emisije	EN61000-6-1,2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EMC direktiva 2014/30/EU		
<b>SPECIFIKACIJE MONTAŽE</b>			
Dimenzije (V x Š x G)	375 x 240 x 110 / 14,7 x 9,5 x 4,5		mm / inch
Teža	5,3 / 11,7		kg / lb
Območje delovne temperature	-10 do +50 / +14 do +122		°C / °F
Največja razdalja med napravo in bremenom/prečni prerez kabla	3/10 za 15 AWG / 1,5 mm <sup>2</sup> 20/65 za 13 AWG / 2,5 mm <sup>2</sup>	3/10 za 13 AWG / 2,5 mm <sup>2</sup> 20/65 za 11 AWG / 4 mm <sup>2</sup>	AWG / mm <sup>2</sup>
Najmanjši presek žice priključnega bloka	15 / 1,5		AWG / mm <sup>2</sup>
Priključne sponke	1. AC vhod; 2. AC izhod; 3. Zunanja antena RP SMA		
Premeri kabljskih uvodnic	2 uvodnici 6-12, 1 uvodnica 4-8		
Vrsta namestitve	Stenski nosilec		
IP ocena	IP65		
Lastna poraba	< 2,5		W
<b>SPECIFIKACIJE TEMPERATURNEGA TIPALA <sup>(2)</sup></b>			
Vrsta senzora	Pt100 (100 Ohm @ 0 °C) za IEC 751, klasa B, žica ¾		
Konstrukcija	Tipalo premera 6,0 mm v nerjavečem jeklu 316		
Terminal	Priključna glava IP67 iz aluminijeve zlitine, odporna na vremenske vplive, s 4-žilnim priključnim blokom, kabljski vhod M20 x 1,5 mm (priložena uvodnica)		
Povezava	Vzporedno 1/2" NPT		
Temperaturno območje tipala	-100 °C do +450 °C (priključna glava @ 170 °C)		
Premer tipala	Ø 6 mm (¼")		
Dolžina tipala	150 mm ½" BSPP		
Temperaturna natančnost	1		%

(1) Naprava preneha preusmerjati moč na obremenitev, ko je ta prag presežen.

(2) Temperaturno tipalo se naroča posebej. Za več informacij se obrnite na SolarEdge.