

Solarmi MR4316AC NG MPPT měnič/regulátor pro solární ohřev vody, 4kW

cena vč DPH: **7233 Kč**

cena bez DPH: 5978 Kč

Kód zboží (ID): 6152993

PN: MR4316AC-NG

Záruka: 24 měsíců



Obrázek není
aktuálně k dispozici

Xtend Solarmi MR4316AC NG

Regulátor pro montáž do rozvaděče optimalizuje přizpůsobení odporu topné spirály boileru a fotovoltaických panelů, aby byla energie získaná z panelů co nejefektivnější. Umisťuje se mezi solární panel a topnou spirálu boileru. Regulátor může přeměrovat napětí z panelů na další spotřebič na stejnosměrný výstup pro další využití. Může také přepínat (přes externí relé) napětí ze střídavého výstupu na druhý spotřebič po odpojení prvního. Dále je schopen přepínat (přes externí stykač) napájení spotřebiče z panelů na síť, pokud není k dispozici dostatek solární energie.

Výstupní napětí na výstupu je střídavé, díky tomu může být regulátor používán i s běžným boilerem s topnou spirálou pro střídavé napětí.

Regulátor lze použít všude tam, kde je potřeba maximalizovat zisk energie z fotovoltaických panelů napájejících elektrická topná tělesa (akumulační kamna, boiler, nádrže TUV) v domech, bytech, rekreačních objektech, restauracích, školách i firmách. Regulátor využívá pulzně šířkovou modulaci, což může způsobit slabé bzučení topné spirály v boileru, které by mohlo rušit klid v místnostech, kde je boiler umístěn.

- Lze používat s libovolným tepelným zařízením s napětím od 10 do 320 V a příkonem do 2,5 kW (s aktivním chlazením do 4 kW)
- Nastavitelné parametry regulace
- Nezávislost na síťovém napájení
- Vysoká účinnost transformace energie až 98 %

- MPPS systém hledání optimálního pracovního bodu (účinnější než MPPT)
- Indikátor aktuálního výkonu
- Jednoduchá instalace

Invertor je vybaven LED diodovým panelem, který uživatele informuje o stavu, v jakém se invertor aktuálně nachází.

Technické parametry:

- Perioda testování panelu: nastavitelná od 15 s do 8 minut
- Perioda testování termostatu: nastavitelná od 3 do 120 minut
- Vstup střídavý: regulace MPPS + MPPT, obdélníkový tvar, PWM 0 až 86 %, kmitočet 122 Hz
- Výstup stejnosměrný: bez MPPS regulace, pouze přepnutí napětí panelů na výstup
- Indikátor výkonu: pět LED diod, rozsah 0 až 100 %

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Max. výkon: 4 kW Vstupní napětí: DC 60–430 V Vstupní proud: až 16 A Jmenovité výstupní napětí: AC 10–320 V DC 60–430 V (pouze přenáší vstupní napětí na výstup) Stupeň krytí: IP20 Rozměry: 180 × 120 × 45 mm

Xtend Solarmi MR4316AC NG

Regulátor pro montáž **do rozvaděče** optimalizuje přizpůsobení odporu topné spirály boileru a fotovoltaických panelů, aby byla energie získaná z panelů co nejefektivnější. Umisťuje se mezi solární panel a topnou spirálu boileru. Regulátor může přeměrovat **napětí z panelů na další spotřebič na stejnosměrný výstup pro další využití**. Může také přepínat (přes externí relé) **napětí ze střídavého výstupu na druhý spotřebič po odpojení prvního**. Dále je schopen přepínat (přes externí stykač) **napájení spotřebiče z panelů na síť, pokud není k dispozici dostatek solární energie**.

Výstupní napětí na výstupu je střídavé, díky tomu může být regulátor používán i s běžným boilerem s topnou spirálou pro střídavé napětí.

Regulátor lze použít všude tam, kde je potřeba maximalizovat zisk energie z fotovoltaických panelů napájejících elektrická topná tělesa **(akumulační kamna, boiler, nádrže TUV) v domech, bytech, rekreačních objektech, restauracích, školách i firmách**. Regulátor využívá pulzně šířkovou modulaci, což může způsobit slabé bzučení topné spirály v boileru, které by mohlo rušit klid v místnostech, kde je boiler umístěn.

Lze používat s libovolným tepelným zařízením s napětím od 10 do 320 V a příkonem do 2,5 kW (s aktivním chlazením do 4 kW)

Nastavitelné parametry regulace

Nezávislost na síťovém napájení

- Vysoká účinnost transformace energie až 98 %
- MPPS systém hledání optimálního pracovního bodu (účinnější než MPPT)
- Indikátor aktuálního výkonu
- Jednoduchá instalace

<p>Invertor je vybaven LED diodovým panelem, který uživatele informuje o stavu, v jakém se invertor aktuálně nachází.</p>

<p>Technické parametry:</p>

- Perioda testování panelu: nastavitelná od 15 s do 8 minut
- Perioda testování termostatu: nastavitelná od 3 do 120 minut
- Vstup střídavý: regulace MPPS + MPPT, obdélkový tvar, PWM 0 až 86 %, kmitočet 122 Hz
- Výstup stejnosměrný: bez MPPS regulace, pouze přepnutí napětí panelů na výstup
- Indikátor výkonu: pět LED diod, rozsah 0 až 100 %

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Max. výkon: 4 kW

Vstupní napětí: DC 60-430 V

Vstupní proud: až 16 A

Jmenovité výstupní napětí:

AC 10-320 V

DC 60-430 V (pouze přenáší vstupní napětí na výstup)

Stupeň krytí: IP20

Rozměry: 180 x 120 x 45 mm</p>