

## XTEND SOLARMI MR4316AC NG



Cena celkem:	<b>7 063 Kč</b> <b>(bez DPH: 5 837 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>7 769 Kč</b>
Ušetříte:	<b>706 Kč</b>
Kód zboží:	SOPSMI0003
Part No.:	MR4316AC NG
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### 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, boilery, 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