

XTEND SOLARMI GRIDFREE 1000MD



Cena celkem:

21 519 Kč**(bez DPH: 17 784 Kč)**

Běžná cena:

23 671 Kč

Ušetříte:

2 152 Kč

Kód zboží:

ZNKSMI0026

Part No.:

ZNKSMI0026

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

Xtend Solarmi GridFree 1000MD

Xtend Solarmi GridFree 1000MD je **jednofázová solární elektrárna** (sestava) s 1kW síťovým měničem a třemi FV panely. Jedná se o sestavu základních komponent a příslušenství pro vytvoření solární elektrárny **s připojením na 1 fázi**. Výkon solární elektrárny umožňuje pokrytí spotřeby el. energie bez vytápění od jara do podzimu, kdy se systém přepojí na síť jen ve výjimečných případech potřeby vyššího výkonu.

- 1 tracker MPPT, max. účinnost až 97,1 %
- Inteligentní monitorování řetězce (volitelně)
- Široký rozsah výstupního napětí
- Aplikace s nulovým exportem, aplikace VSG
- Funkce Anti-PID (volitelně)
- Nízké náběhové napětí 80 V
- RS-485/RS-232/Wi-Fi/LAN

Upozornění: Instalaci smí provést pouze odborná firma. Pro doporučení firmy nás kontaktujte na adrese fotovoltaika@100mega.cz.

Síťový měnič s integrovaným limiterem pro zabránění přetoků do veřejné sítě. Měnič **díky integrovanému MPPT regulátoru převede maximum energie** vyrobené fotovoltaickými panely **na 230 V (AC)**.

Síťový měnič s limiterem je cenově dostupné řešení pro **fotovoltické elektrárny**, které nepotřebuje baterie. Navíc dovede omezovat vlastní výkon dle aktuální spotřeby, a tedy zcela zamezit přetokům do veřejné sítě.

Kromě klasických svorek pro připojení solárních panelů a výstupu pro připojení do sítě má měnič také konektor proudové sondy interního limiteru a možnost připojení modbus elektroměru SDM230M, který dokáže omezovat výkon v případě delší vzdálenost mezi domácí rozvodnicí a měničem.

Měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí dle konkrétního modelu (info v datasheetu). Výstupem z měniče je pak **napětí AC 230 V**, které se připojuje mezi hlavní jistič s elektroměrem a jističe jednotlivých okruhů. Měnič tedy výkon z panelů převede do domácích rozvodů. Vaše spotřebiče pak budou odebírat energii vyrobenou primárně z vaší elektrárny. Pokud by výkon vaší elektrárny v daný okamžik nestačil, připojená veřejná síť nedostatek pokryje. Instalací proudové sondy k limiteru **ochráníte svůj systém proti nežádoucím přetokům**, v případě že je vaše elektrárna schopna vyrábět více energie, než vaše spotřebiče vyžadují.

Měnič nepracuje v ostrovním režimu, tzn. že pro svou funkci vyžaduje připojení od veřejné distribuční sítě. Jakmile dojde k výpadku sítě, měnič se ihned vypne.

Měniče jsou certifikovány pro prodej a používání v EU. Splňují kritéria certifikací EMC, LVD a RoHS. Měniče splňují normu EN50549-1 pro možnost připojení k distribuční síti nebo čerpání dotací.

Velmi efektivní a snadný způsob řešení pro nezávislou výrobu el. energie se zachováním připojení k distribuční síti. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zpomalte si i Vy svůj elektroměr! (Tím že snížíte spotřebu ze sítě.)

Na prvky systému lze čerpat dotaze z programu Nová Zelená Úsporám a dalších.



Pro správnou instalaci a provoz prostudujte manuály k jednotlivým prvkům sestavy.

Sada obsahuje:

- 1x [Solarmi SUN-1K-G](#) síťový 1kW měnič s limiterem, jednofázový 230V, Deye
- 3x [Solarmi solární panel Amerisolar Mono 385 Wp](#) černý 120 článků (MPPT 35V)
- 1x [Solarmi DS240S-220DC](#) svodič přepětí, 275Vdc, 50A, CE
- 1x [Solarmi OPVP14-2 63A](#) pojistkový odpínač pro fotovoltaiku
- 2x [Solarmi pojistka válcová PV14 16A](#) gG 690V 14X51
- 2x [GWL MC4 instalační konektor MC4](#), krimpovací, 2-6 mm, (sada Male + Female)
- 20x [GWL SC4-1M-2C](#) solární kabel 1500V/25A, 1m (průřez 2x 4mm)

Odpovědi na technické otázky naleznete v [technické podpoře](#).
