

**XTEND SOLARMI SUN-1K-G**

Cena celkem:	<b>6 338 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 5 238 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>6 972 Kč</b>
Ušetříte:	<b>634 Kč</b>
Kód zboží:	ZNKSMI0002
Part No.:	SUN-1K-G
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****Xtend Solarmi SUN-1K-G**

**1fázový 1 kW síťový měnič/střídač** s jedním MPP trackerem a širokým rozsahem výstupního napětí od výrobce DEYE.

- 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

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 **fotovoltaické 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 vzdálenosti mezi domácí rozvodnicí a měničem.

Měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí dle konkrétního modelu (info v datasheetu - dokumenty níže). 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.)**

Zapojení měniče do solárního systému je jednoduché.

Součástí balení je Wi-Fi dongle, proudový senzor s 3m kabelem a propojovací kabel 230 V. Návod k obsluze stahujte v souvisejících dokumentech níže.

Pro správné měření proudové sondy nedoporučujeme kabel od senzoru prodlužovat.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

### **Vstup**

**Max. DC vstupní výkon:** 1,3 kW

**Max. DC vstupní napětí:** 550 V

**Náběhové DC vstupní napětí:** 80 V

**Rozsah MPPT:** 70-500 V

**Max. vstupní DC proud:** 13 A

**Max. zkratový proud:** 19,5 A

**Počet MPPT:** 1

**Počet řetězců (string) na jeden MPPT:** 1

### **Výstup**

**Jmenovitý výkon AC výstupu a UPS:** 1 kW (max. 1,1 kW)

**Jmenovité napětí AC sítě:** 220/230 V (volitelné), frekvence 50/60 Hz

**Výstupní proud AC sítě:** 4,5/4,3 A (max. 5/4,8 A)

**Účinnost:** 97,1 % (MPPT 99 %)

**Stupeň krytí:** IP65

**Rozměry:** 280 x 272,5 x 184 mm

**Hmotnost:** 4,8 kg