

**XTEND SOLARMI SUN-4K-G05**

Cena celkem:	<b>13 211 Kč</b> <b>(bez DPH: 10 918 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>14 532 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 321 Kč</b>
Kód zboží:	ZNKSMI0005
Part No.:	SUN-4K-G05
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****Xtend Solarmi SUN-4K-G05**

**3fázový symetrický 4 kW síťový měnič/střídač od výrobce DEYE** se 2 MPPT trackery a širokým rozsahem výstupního napětí.

- 2 trackery MPPT, max. účinnost až 97,5 %
- Inteligentní monitorování řetězce (volitelně)
- Široký rozsah výstupního napětí
- Aplikace s nulovým exportem, aplikace VSG
- Funkce Anti-PID (volitelně)
- RS-485/RS-232/Wi-Fi/LAN
- Elektroměr - součást balení

Síťový měnič s integrovaným limiterem pro zabránění přetoků do veřejné sítě. Měnič **díky integrovanému MPPT regulátoru převede maximum energie** vyrobené fotovoltaickými panely **na 3x AC 230/400 V**.

**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 možnost připojení modbus elektroměru SDM630MCT, 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 3x AC 230/400 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

volitelného elektroměru **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.

**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.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

### **Vstup**

**Max. DC vstupní výkon:** 5,2 kW

**Max. DC vstupní napětí:** 1000 V

**Náběhové DC vstupní napětí:** 140 V

**Rozsah MPPT:** 120-850 V

**Max. vstupní DC proud:** 13 A + 13 A

**Max. zkratový proud:** 19,5 A + 19,5 A

**Počet MPPT:** 2

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

### **Výstup**

**Jmenovitý výkon AC výstupu a UPS:** 4 kW (max. 4,4 kW)

**Jmenovité napětí AC sítě:** 3L/N/PE (380 V / 323-418 V; 400 V / 340-440 V)

**Výstupní proud AC sítě:** 5,8 A (max. 6,4 A)

**Účinnost:** 97,5 % (MPPT 99 %)

**Stupeň krytí:** IP65

**Rozměry:** 457,5 x 330 x 185 mm

**Hmotnost:** 10 kg

---

**Poznámka:** Jedná se o symetrický měnič vhodný pro firmy nebo bytové domy s rovnoměrně zatíženými fázemi. Není vhodný pro domácnosti. U měniče lze nastavit, zda bude výkon omezovat dle nejméně zatížené fáze nebo dle průměrné spotřeby na všech fázích. Elektroměr s funkcí limitace není součástí dodávky.

---