

## XTEND SOLARMi SUN-3K-G



|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Cena celkem: | <b>8 525 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 7 045 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>9 377 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>852 Kč</b>              |
| Kód zboží:   | ZNKSMI0001                 |
| Part No.:    | SUN-3K-G                   |
| Záruka:      | 60 měs.                    |
| Stav:        | Nové zboží                 |

## Popis

### Xtend Solarmi SUN-3K-G

**1fázový 3 kW síťový měnič/střídač** s jedním MPP trackerem a širokým rozsahem výstupního napětí od výrobce DEYE.

- 1 tracker MPPT, max. účinnost až 97,3 %
- 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.

Součástí balení je digitální jednofázový multifunkční elektroměr (NJSGWL0060) pro řízení výkonu, který měří **až 100 A přímé zátěže**. SDM230modbus má **15 měřených parametrů a 4 různé režimy** měření kWh, které byly navrženy s ohledem na rozvoj fotovoltaiky, jako je solární a bateriové úložiště.

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 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 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.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

### **Vstup**

**Max. DC vstupní výkon:** 3,6 kW

**Max. DC vstupní napětí:** 550 V

**Náběhové DC vstupní napětí:** 80 V

**Rozsah MPPT:** 70–550 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:** 3 kW (max. 3,3 kW)

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

**Výstupní proud AC sítě:** 13,1 A (max. 14 A)

**Účinnost:** 97,3 % (MPPT 99 %)

**Stupeň krytí:** IP65

**Rozměry:** 330 × 310 × 115 mm

**Hmotnost:** 6 kg