

# Solarmi SUN-3K-G síťový 3kW měnič s limiterem, jednofázový 230V, Deye

**cena vč DPH:** **9581 Kč**

cena bez DPH: 7918 Kč

**Kód zboží (ID):** 5505294

**PN:** SUN-3K-G

**Záruka:** 60 měsíců



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 (NJSOWL0060) 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 x 310 x 115 mm  
Hmotnost: 6 kg

### **Xtend Solarmi SUN-3K-G**

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

**<ul>**

**<li>1 tracker MPPT, max. účinnost až 97,3 %</li>**

**<li>Inteligentní monitorování řetězce (volitelně)</li>**

**<li>Široký rozsah výstupního napětí</li>**

**<li>Aplikace s nulovým exportem, aplikace VSG</li>**

**<li>Funkce Anti-PID (volitelně)</li>**

**<li>Nízké náběhové napětí 80 V</li>**

**<li>RS-485/RS-232/Wi-Fi/LAN</li>**

**</ul>**

**Síťový měnič s integrovaným limiterem pro zabránění přetoků do veřejné sítě.**

Měnič <b>díky integrovanému MPPT regulátoru převede maximum energie</b> vyrobené fotovoltaickými panely <b>na 230 V (AC)</b>.</p>

<p><b>Síťový měnič s limiterem</b> je cenově dostupné řešení pro <b>fotovoltaické elektrárny</b>, které nepotřebuje baterie. Navíc dovede omezovat vlastní výkon dle aktuální spotřeby, a tedy zcela zamezit přetokům do veřejné sítě.</p>

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

<p>Měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí dle konkrétního modelu (info v datasheetu - dokumenty níže). Výstupem z měniče je pak <b>napětí AC 230 V</b>, 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 <b>ochráníte svůj systém proti nežádoucím přetokům</b>, v případě že je vaše elektrárna schopna vyrábět více energie, než vaše spotřebiče vyžadují.</p>

<p>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.</p>

<p><b>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.)</b></p>

<p>Zapojení měniče do solárního systému je jednoduché.</p>

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<p><b>Vstup</b></p>

<b>Max. DC vstupní výkon:</b> 3,6 kW

<b>Max. DC vstupní napětí:</b> 550 V

<b>Náběhové DC vstupní napětí:</b> 80 V

<b>Rozsah MPPT:</b> 70-550 V

<b>Max. vstupní DC proud:</b> 13 A

<b>Max. zkratový proud:</b> 19,5 A

<b>Počet MPPT:</b> 1

<b>Počet řetězců (string) na jeden MPPT:</b> 1</p>

<p><b>Výstup</b></p>

<b>Jmenovitý výkon AC výstupu a UPS:</b> 3 kW (max. 3,3 kW)

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

<b>Výstupní proud AC sítě:</b> 13,1 A (max. 14 A)</p>

<b>Účinnost:</b> 97,3 % (MPPT 99 %)

<b>Stupeň krytí:</b> IP65

<b>Rozměry:</b> 330 x 310 x 115 mm

<b>Hmotnost:</b> 6 kg