

Xtend Solarmi SUN-3K-G



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 nap...

Kód	ZNKSMI0001V
PN	SUN-3K-G-VYP
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	6 měs.

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. 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: 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