

Xtend Solarmi SUN-5K-G



Xtend Solarmi SUN-5K-G; 1fázový 5 kW síťový měnič/střídač od výrobce DEYE se 2 MPP trackery a širokým rozsahem výstupního napětí. 2 trackery MPPT, max. účinnost až 97,3 %; Inteligentní monitorování; Široký rozsah výstupního napětí; Aplikace s nulovým ...

Kód	ZNKSMI0004V
PN	SUN-5K-G-VYP
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	6 měs.

Xtend Solarmi SUN-5K-G

1fázový 5 kW síťový měnič/střídač od výrobce DEYE se 2 MPP trackery a širokým rozsahem výstupního napětí.

- 2 trackery MPPT, max. účinnost až 97,3 %
- Inteligentní monitorování
- 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.

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: 6,5 kW

Max. DC vstupní napětí: 550 V

Náběhové DC vstupní napětí: 80 V

Rozsah MPPT: 70-550 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: 5 kW (max. 5,5 kW)

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

Výstupní proud AC sítě: 21,7 A (max. 23,9 A)

Účinnost: 97,3 % (MPPT 99 %)

Stupeň krytí: IP65

Rozměry: 330 x 286 x 180 mm

Hmotnost: 7,5 kg