

Xtend Solarmi Deye SUN-4K-G05



Xtend Solarmi SUN-4K-G05; 3fázový symetrický 4 kW síťový měnič/střídač od výrobce DEYE se 2 MPP trackery a širokým rozsahem výstupního napětí. 2 trackery MPPT, max. účinnost až 97,5 %; Inteligentní monitorování řetězce (volitelně); Široký rozsah výstu...

Kód	ZNKSMI0005V
PN	SUN-4K-G05-VYP
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	60 měs.

Xtend Solarmi SUN-4K-G05

3fázový symetrický 4 kW síťový měnič/střídač od výrobce DEYE se 2 MPP 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 limitem 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 limitem 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. Zpomalíte 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.
