

Solarmi SUN-4K-G05 síťový 4kW měnič s limiterem, třífázový 400V, elektroměr, Deye

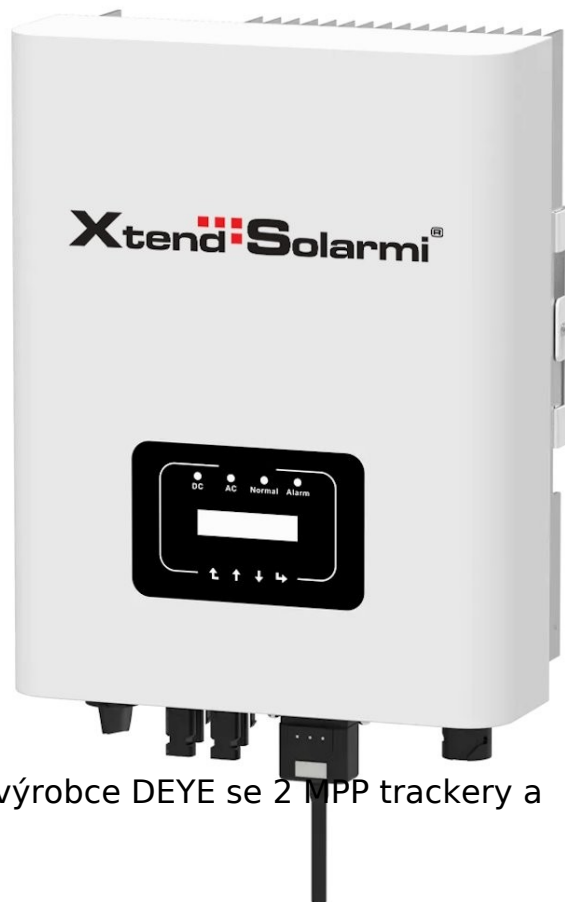
cena vč DPH: 14301 Kč

cena bez DPH: 11819 Kč

Kód zboží (ID): 5721574

PN: SUN-4K-G05

Záruka: 60 měsíců



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 limiterem 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 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 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 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: 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 síť: 3L/N/PE (380 V / 323-418 V; 400 V / 340-440 V) Výstupní proud AC síť: 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.

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

<p>Síťový měnič s integrovaným limiterem pro zabránění přetoků do veřejné sítě. Měnič díky integrovanému MPPT regulátoru převede maximum energie vyrobené fotovoltaickými panely na 3x AC 230/400 V.</p>

<p>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.</p>

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.</p>

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

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

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>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</p>

<p>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)</p>

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.
