

Solarmi SUN-1K-G síťový 1kW měnič s limiterem, jednofázový 230V, Deye

cena vč DPH: **7090 Kč**

cena bez DPH: 5859 Kč

Kód zboží (ID): 5509721

PN: SUN-1K-G

Záruka: 60 měsíců



Xtend Solarmi SUN-1K-G

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

- 1 tracker MPPT, max. účinnost až 97,1 %
- 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: 1,3 kW Max. DC vstupní napětí: 550 V Náběhové DC vstupní napětí: 80 V Rozsah MPPT: 70-500 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: 1 kW (max. 1,1 kW) Jmenovité napětí AC síť: 220/230 V (volitelné), frekvence 50/60 Hz Výstupní proud AC síť: 4,5/4,3 A (max. 5/4,8 A)

Účinnost: 97,1 % (MPPT 99 %) Stupeň krytí: IP65 Rozměry: 280 x 272,5 x 184 mm Hmotnost: 4,8 kg

Xtend Solarmi SUN-1K-G

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

Účinnosti

1 tracker MPPT, max. účinnost až 97,1 %

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

<p>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).</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.

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 vzdálenost 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 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.</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>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.</p>

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>Vstup

Max. DC vstupní výkon: 1,3 kW

Max. DC vstupní napětí: 550 V

Náběhové DC vstupní napětí: 80 V

Rozsah MPPT: 70-500 V

Max. vstupní DC proud: 13 A

Max. zkratový proud: 19,5 A

Počet MPPT: 1

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

<p>Výstup

Jmenovitý výkon AC výstupu a UPS: 1 kW (max. 1,1 kW)

Jmenovité napětí AC sítě: 220/230 V (volitelné), frekvence 50/60 Hz
Výstupní proud AC sítě: 4,5/4,3 A (max. 5/4,8 A)
Účinnost: 97,1 % (MPPT 99 %)
Stupeň krytí: IP65
Rozměry: 280 x 272,5 x 184 mm
Hmotnost: 4,8 kg