

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/off-grid-solrn-invertor-sub5500-48-5-5kw-48v-mppt-80a-pv-500vmax-wifi-p-34047.html>



Off-grid solární invertor SUB5500-48 5,5kW 48V MPPT 80A, PV 500Vmax, WiFi

Včetně DPH	20 552 Kč
Bez DPH	16 985 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	11 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	527318
Výrobce	KEMA POWER

Popis produktu

Solární invertory Hybridní řada MPPT SUB "OFF-GRID". **Předmět číslo. 527301/527317/527302/527318**

OFF-GRID invertor neboli invertor je multifunkční produkt, který kombinuje tři různá zařízení:

- MPPT regulátor, maximalizující výkon získaný ze solárních panelů
- Nabíječka baterií
- Invertor, který přeměňuje energii slunce a/nebo energii uloženou v baterii na AC 230V
- Řada měničů SUB zajišťuje nepřetržité napájení i při výpadku proudu nebo při nedostatku přístupu k rozvodné síti

Charakteristika

- Možnost připojení FV panelů o maximálním výkonu 5500W
- Nabíjecí proud: až 100A
- Maximální napětí z FV panelů: 500V
- Špičkové algoritmy zajišťující ochranu baterie a maximální životnost baterie
- Provoz bez baterií, když je solární energie dostačující nebo když je odebírána ze sítě AC
- Funkce studeného startu
- Funkce automatického spuštění při obnovení síťového napětí
- Čistá sinusovka na AC výstupu
- Možnost nastavení rozsahu vstupního napětí pro domácí zařízení, UPS a PC
- Možnost nastavení rozsahu nabíjecího proudu baterie
- Ochrana proti přetížení, přehřátí, zkratu
- Standardně WiFi komunikace pro sledování provozu střídače

Specifikace

Modelka

- SUB3200-24
- SUB3500-24
- SUB5000-48
- SUB5500-48

Katalogové č.

- 527301
- 527317
- 527302
- 527318

Vstupní parametry AC jmenovité vstupní napětí 230V AC

Rozsah vstupního napětí 90V AC ~ 280V AC (pro domácí spotřebiče) 170V AC ~ 280V AC (pro UPS a PC)

Frekvence provozního napětí 50Hz / 60Hz (automatická detekce)

Parametry AC výstupní napětí 230V $\pm$ 5% (v režimu DC / AC invertoru)

Momentální síla

- 400VA
- 7000 VA
- 10 000 VA
- 11000VA

Trvalý jmenovitý výkon

- 3200VA / 3200W
- 3500VA / 3500W
- 5000VA / 5000W
- 5500VA / 5500W

Účinnost > 95 % (při jmenovité zátěži, baterie plně nabitá)

Doba přepnutí 10 ms (UPS, PC), 20 ms (domácí spotřebiče)

Průběh na výstupu je čistý sinusový průběh

baterie

Napeti baterky

- 24V DC
- 24V DC
- 48V DC
- 48V DC

Klidové nabíjecí napětí

- 27V DC
- 27V DC
- 54V DC
- 54V DC

Ochrana proti přebití

- 33V DC
- 33V DC
- 63V DC
- 63V DC

Typy baterií

- AGM
- gel
- lithium-iontová
- kyselý

Nabíjení - typ nabíjení MPPT

Rozsah pracovního napětí MPPT 120V DC ~ 450V DC

Maximální nabíjecí proud AC + Solar

- 100A (527301,527317)
- 80A (527302,527318)

Maximální výkon FV panelů

- 4000W
- 4000W
- 5000W
- 5500W

Maximální napětí z obvodu FV panelů 500V DC

Maximální vstupní proud FV

- "15a.
- 18a.

Obecná informace

Pracovní teplota -10°C až 55°C

Vlhkost 5% ~ 95% RH (bez kondenzace)

Rozměry: 448 mm x 295 mm x 105 mm

Hmotnost 8,2 kg 9,9 kg

EAN

5907478947033

5907478948719

5907478947026

5907478948726