

XTEND SOLARMI SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2



Cena celkem:	66 668 Kč
	(bez DPH: 55 098 Kč)
Běžná cena:	73 335 Kč
Ušetříte:	6 667 Kč
Kód zboží:	ZNKSMI0040
Part No.:	SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Xtend Solarmi SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2

Multifunkční **3fázový asymetrický (100%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE**, který kombinuje **funkce měniče, solární nabíječky a nabíječky baterií**. Největší výhodou tohoto měniče je nastavitelný vstup/výstup „**smart load**“ kam lze připojit generátor, stringový měnič, nebo topnou patronu pro ohřev vody. Komplexní **LCD displej zajišťuje uživatelsky konfigurovatelné a snadno dostupné ovládání** (nabíjení baterie, AC/solární nabíjení, přípustné vstupní napětí v závislosti na různých aplikacích atd.). Je vybaven portem RS-485/CAN pro komunikaci a správu. Měnič poskytuje další informace, statistiky, grafy + možnost dálkové správy přes dodávaný Wi-Fi dongle. Součástí balení jsou sondy pro měření spotřeby i datalogger (Wi-Fi). Elektroměr součástí není.

Tyto měniče jsou vybavené skvělou **funkcí SmartLoad**, která umožňuje připojit 230V spotřebič jen za určitých podmínek. K zapojení takového spotřebiče se využívá port GEN, který lze v nastavení změnit místo portu pro generátor na port pro chytře spínaný spotřebič. Pokud je tedy např. baterie nabitá z 90 %, měnič zapne port GEN a připojí např. boiler. Po poklesu kapacity baterie na nastavenou úroveň opět spotřebič na portu GEN odpojí. Takto lze efektivně využívat přebytky právě k ohřevu vody v boileru, bazénu apod.

- Podporuje 3fázový nesymetrický výstup
- Počet MPP Trackerů: 2 vstupy (2+2)
- Rozsah napětí MPPT: 160 až 650 V
- Vysoký nabíjecí a vybíjecí proud: 280 A
- Rozhraní ke komunikaci: CAN/RS-485 (pro BMS), Modbus (RTU 485 například pro Loxone, nebo externí řídicí systém), RS-232 (pro cloud dongle)
- Inteligentní monitorovací platforma Solarman pro správu fotovoltaických elektráren. Lze osadit komunikačním rozhraním přes Wi-Fi (v balení), Ethernet, nebo LTE.

- Unikátní funkce Smart Load, Grid peak shaving, phase balancing
- Stupeň krytí IP65
- Funkce Anti-PID

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Nabíječka (baterie)

Typ baterie: olověný, lithium-iontový akumulátor

Rozsah napětí baterie: 40-60 V

Max. nabíjecí proud: 280 A

Max. vybíjecí proud: 280 A

Nabíjecí průběh: 3 stupně / vyrovnávání

Nabíjecí systém pro Li-Ion baterie: přizpůsobení pomocí systému BMS

PV vstup (fotovoltaika)

Max. DC výkon na vstupu: 30 000 W

Vstupní napětí PV: 550 V (160-800 V)

Rozsah MPPT: 160-650 V

Rozsah DC napětí při plném zatížení: 160-800 V

Náběhové napětí: 160 V

Vstupní proud PV: 36 A + 36 A

Max. PV ISC: 54 A + 54 A

Počet MPPT: 2

Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 2 + 2

Měnič (AC výstup)

Výkon (jmenovitý): 15 000 W (max. 16 500 W)

Výkon (špičkový): 2× jmenovitý, 10 vteřin

Jmenovitý proud: 22,8 A (max. 25,0 A)

Max. trvalý průchod střídavého proudu: 70 A

Výstupní napětí: AC 220/380 V, AC 230/400 V (50/60 Hz), 3L/N/PE

Účinnost: 97 % (MPPT 99 %)

Krytí: IP65

Rozměry: 750 × 456 × 268,5 mm

Hmotnost: 51,9 kg