

Xtend Solarmi Deye SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2



Xtend Solarmi SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2; Multifunkční 3fázový asymetrický (100%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE s vysokonapětovou baterií, který kombinuje funkce měniče, solární nabíječky a nabíječky baterií. Nabízí nepřerušovanou podporu napáje...

Kód	ZNKSMI0025
PN	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2

Multifunkční **3fázový asymetrický (100%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE** s vysokonapětovou baterií, který kombinuje **funkce měniče, solární nabíječky a nabíječky baterií**. Nabízí nepřerušovanou podporu napájení s možností regulace. 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 umožňuje připojení do systému včetně „**chytrého řízení**“ a současně zapojení **do systému sdílení vyrobené energie**.

- Tato série podporuje poměr 1,3 DC/AC
- Inteligentní a flexibilní systém - CAN, BMS, RS-485, Wi-Fi
- Funkce dálkového vypnutí
- Inteligentní vzduchové chlazení
- Inteligentní monitorovací platforma - nastavení, aktualizace FW, usnadnění provozu a údržby fotovoltaické elektrárny
- Stupeň krytí IP65

Tento měnič je uveden v seznamu schválených měničů pro připojení do distribuční soustavy dle PPDS 2025. Protokol o ověření souladu s RfG zašleme na vyžádání.

Součástí balení je Wi-Fi datalogger a proudové sondy.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Nabíječka (baterie)

Typ baterie: olověný, lithium-iontový akumulátor, LiFePO4

Rozsah napětí baterie: 160-700 V

Max. nabíjecí proud: 37 A

Max. vybíjecí proud: 37 A

Nabíjecí průběh: 3 stupně / vyrovnávání

Externí teplotní senzor: ne

Nabíjecí systém pro Li-Ion (LiFePO4) baterie: přizpůsobení pomocí systému BMS

PV vstup (fotovoltaika)

Max. DC výkon na vstupu: 26000 W

Vstupní napětí PV: 180-1000 V

Rozsah MPPT: 150-850 V

Jmenovité DC vstupní napětí: 600 V

Náběhové napětí: 180 V

Vstupní proud PV: 26 A + 26 A

Max. PV ISC: 39 A + 39 A

Počet MPPT: 2

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

Měnič (AC výstup)**Výkon (jmenovitý):** 20000 W (max. 22000 W)**Výkon (špičkový):** 1,5× jmenovitý, 10 vteřin**Jmenovitý proud:** 30,4 A**Max. trvalý průchod střídavého proudu:** 80 A**Výstupní napětí:** AC 220/380 V, AC 230/400 V (50/60 Hz), 3L/N/PE**Účinnost:** 97,0 % (MPPT 99,9 %)**Krytí:** IP65**Rozměry:** 638 × 408 × 237 mm**Hmotnost:** 30,5 kg**SVT kód pro dotace:** SVT34925