

**XTEND SOLARMI DEYE SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2**

Cena celkem:	<b>52 394 Kč</b> <b>(bez DPH: 43 301 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>57 634 Kč</b>
Ušetříte:	<b>5 239 Kč</b>
Kód zboží:	ZNKSMI0025
Part No.:	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2
Záruka:	120 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

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

Multifunkční **3fázový asymetrický (100%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE** s vysokonapěťovou 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