

**XTEND SOLARMI DEYE SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2**

Cena celkem:	<b>49 464 Kč</b> <b>(bez DPH: 40 879 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>54 410 Kč</b>
Ušetříte:	<b>4 946 Kč</b>
Kód zboží:	ZNKSMI0043
Part No.:	SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

**Popis****Xtend Solarmi Deye SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2****Výkonný třífázový hybridní měnič s integrovaným MPPT regulátorem a podporou bateriového úložiště.**

Hybridní měnič s **výkonem 12 kW** je určen pro pokročilé fotovoltaické systémy s možností ukládání energie do baterií. Podporuje **48V nízkonapěťové baterie** s transformátorovou izolací pro maximální bezpečnost. Zařízení umožňuje nabíjení baterií jak ze solárních panelů, tak ze sítě s maximálním proudem **240 A**.

Měnič nabízí flexibilní provoz v síťovém i ostrovním režimu s možností **paralelního zapojení až 10 jednotek** pro zvýšení výkonu. Pokročilé funkce zahrnují **6 časových období** pro řízení nabíjení a vybíjení baterií, podporu pro ukládání energie z diesellového generátoru a **100% nevyvážený výstup** s maximálním zatížením 50 % jmenovitého výkonu na každou fázi.

- Maximální fotovoltaický výkon 19 200 W s pokročilým MPPT sledováním
- Vysoký nabíjecí a vybíjecí proud 210 A pro rychlé cykly baterie
- Transformátorová izolace 48 V pro bezpečný provoz s bateriemi
- Paralelní provoz až 10 jednotek pro síťový i ostrovní režim
- AC coupling pro retrofit stávajících solárních systémů
- Programovatelné časové periody pro optimalizaci nabíjení baterií
- 100% nevyvážený výstup s maximálně 50 % výkonu na fázi
- Podpora ukládání energie z diesellového generátoru

**Tento měnič je schválen pro připojení do distribuční soustavy dle PPDS 2025. Protokol o ověření souladu s RfG poskytneme na vyžádání.**

**Pokročilé řízení bateriového systému**

Měnič podporuje olověné i lithium-iontové baterie s automatickou adaptací na BMS systém. Nabízí 6 nezávislých časových období pro optimalizaci nabíjení a vybíjení podle tarifů nebo potřeb domácnosti.

**Flexibilní síťové připojení**

Zařízení pracuje s napětím 220/380V nebo 230/400V při frekvenci 50/60 Hz. Podporuje různé síťové standardy včetně IEC 61727, EN 50549 a dalších evropských norem pro bezpečné připojení k distribuční síti.

**Inteligentní monitoring**

Vestavěné komunikační rozhraní RS-485/RS-232/CAN a Wi-Fi modul v balení. Volitelný vzdálený monitoring přes GPRS/Bluetooth/4G/LAN. Systém poskytuje kompletní přehled o výrobě, spotřebě a stavu baterií.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Jmenovitý výkon:** 12 000 W AC

**Maximální PV výkon:** 19 200 W

**Bateriové napětí:** 40-60 V (48 V jmenovité)

**Maximální nabíjecí proud:** 240 A

**Maximální vybíjecí proud:** 240 A

**Síťové napětí:** 220/380V, 230/400V  $\pm$  15 %

**Frekvence:** 50/45-55Hz, 60/55-65Hz

**Účinnost:** 97,6 % (max.), 97 % (euro)

**Rozměry:** 660 × 386 × 250 mm

**Hmotnost:** 35,2 kg

**Krytí:** IP65

**Provozní teplota:** -40 až +60 °C