

## Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Kód produktu: F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2



Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Spolehlivý 6kW hybridní měnič pro domácí fotovoltaické systémy

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 je třífázový hybridní měnič s výkonem 6 kW, který je ideální pro malé a střední fotovoltaické instalace. Kombinuje provoz připojený k síti, záložní napájení a skladování energie, čímž poskytuje maximální nezávislost a optimální využití solární energie. Kompatibilita s vysokonapěťovými bateriemi a mnoho pokročilých funkcí řízení energie z něj činí univerzální a moderní řešení pro domácnosti.

## Varianty produktu

| Index                                                                     | Cena                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2</b><br><b>F.Deye.3F.H.6K-SG01HP3-EU-AM2</b> | Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se. |

## Popis výrobku

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 – Spolehlivý 6kW hybridní měnič pro domácí fotovoltaické systémy

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 je třífázový hybridní měnič s výkonem 6 kW, který je ideální pro malé a střední fotovoltaické instalace. Kombinuje provoz připojený k síti, záložní napájení a skladování energie, čímž poskytuje maximální nezávislost a optimální využití solární energie. Kompatibilita s vysokonapěťovými bateriemi a mnoho pokročilých funkcí řízení energie z něj činí univerzální a moderní řešení pro domácnosti.

## Hlavní výhody Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2

Vysoká účinnost až 97,6 % s přesným sledováním MPPT na 99,9 %

Podpora vysokonapěťových baterií v rozmezí 160 až 700 V

Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 50 A pro rychlé a efektivní řízení energie

Paralelní provoz až 16 jednotek – ideální pro budoucí rozšíření systému

Kompatibilní s dieselovými generátory – spolehlivý zdroj záložního napájení

Až 6 konfigurovatelných časových intervalů pro nabíjení a vybíjení baterií

Funkce AC Coupling – umožňuje modernizaci stávajících FV systémů bez nutnosti výměny infrastruktury

Pokročilé ochrany: přepětová ochrana AC/DC typu II, AFCI, detekce unikajících proudů, OVP, OCP

### Technické parametry

Jmenovitý výkon AC: 6 000 W

Maximální výkon FV: 9 120 W

Počet MPPT trackerů: 2 (2+2 stringy)

Rozsah MPPT napětí: 150–850 V

Maximální vstupní napětí FV: 1000 V

Rozsah napětí baterie: 160–700 V

Podporované typy baterií: lithium-iontové, olověné

Maximální nabíjecí/vybíjecí proud: 50 A

Jmenovité napětí AC: 3fázové 230/400 V

Rozsah napětí AC: 0,85Un – 1,1Un

Frekvence sítě: 50 Hz (nastavitelná 45–55 Hz)

Maximální / EU účinnost: 97,6 % / 96,5 %

Účinník: nastavitelný od 0,8 (induktivní / kapacitní)

Komunikační rozhraní: RS485, CAN, RS232, WiFi, LAN, Bluetooth, 4G (volitelně)

Krytí: IP65

Rozměry (Š × V × H): 408 × 638 × 237 mm

Hmotnost: 30,5 kg

Hlučnost: ≤55 dB

Provozní teplota: -40 °C až +60 °C

Chlazení: inteligentní vzduchové chlazení

Záruka: 5 let (možnost prodloužení na 10 let)

Deye SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2 je kompaktní, efektivní a velmi funkční hybridní měnič, který je perfektně navržený tak, aby vyhovoval potřebám moderních domácností. Díky pokročilým funkcím řízení energie, podpoře akumulace a spolehlivému provozu v různých podmínkách nabízí nejen úspory, ale také skutečnou energetickou nezávislost.

