

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Kód produktu: **F.Deye.3F.H.15K-SG01HP3-EU-AM2**



Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 – Univerzální třífázový hybridní střídač 15 kW pro moderní fotovoltaické systémy

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 je moderní třífázový hybridní střídač navržený pro inteligentní řízení energie ve středně velkých a velkých fotovoltaických instalacích. Zařízení kombinuje provoz se sítí, ukládání energie a možnost provozu v ostrovním režimu, což z něho dělá ideální řešení pro uživatele požadující energetickou nezávislost a vysokou účinnost.

Díky podpoře vysokonapětích baterií, kompatibilitě s dieselovými generátory a možnosti paralelního provozu až 10 jednotek umožňuje střídač Deye 15K vytvářet škálovatelné a spolehlivé FV systémy.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 F.Deye.3F.H.15K-SG01HP3-EU-AM2	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 – Univerzální třífázový hybridní střídač 15 kW pro moderní fotovoltaické systémy

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 je moderní třífázový hybridní střídač navržený pro inteligentní řízení energie ve středně velkých a velkých fotovoltaických instalacích. Zařízení kombinuje provoz se sítí, ukládání energie a možnost

provozu v ostrovním režimu, což z něho dělá ideální řešení pro uživatele požadující energetickou nezávislost a vysokou účinnost.

Díky podpoře vysokonapětích baterií, kompatibilitě s dieselovými generátory a možnosti paralelního provozu až 10 jednotek umožňuje střídač Deye 15K vytvářet škálovatelné a spolehlivé FV systémy.

Přednosti střídače Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Vysoká účinnost nabíjení a vybíjení

Díky maximálnímu nabíjecímu a vybíjecímu proudu 50 A umožňuje střídač rychlé ukládání a čerpání energie z baterií. To vede k lepšímu využití solární energie a vyšší energetické nezávislosti.

Kompatibilita s dieselovými generátory

Model SUN-15K podporuje napájení z dieselového generátoru, což umožňuje ukládání energie i z tohoto zdroje. Ideální pro systémy, kde je potřeba spolehlivé záložní napájení.

Paralelní provoz až 10 jednotek

Střídač lze propojit až s 10 jednotkami souběžně, a to v režimu on-grid i off-grid. Tato škálovatelnost je ideální pro rozšiřování stávajících nebo výstavbu větších FV instalací.

Vysokonapětí baterie – širší rozsah kompatibility

Podpora lithium-iontových baterií s napětím 160 až 700 V zajišťuje větší flexibilitu a vyšší účinnost při provozu různých typů akumulátorů.

Možnost modernizace existujících FV systémů

Díky funkci AC vstupu lze střídač jednoduše integrovat do již existující fotovoltaické instalace. To umožňuje snadný přechod z klasického na hybridní systém bez nutnosti kompletní výměny infrastruktury.

Pokročilé řízení nabíjecích a vybíjecích cyklů

Deye umožňuje nastavení až 6 nezávislých časových intervalů pro práci baterie. To umožňuje optimalizaci podle energetických tarifů nebo denní doby a maximalizuje úspory.

Technické parametry – Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2

Jmenovitý výkon: 15 000 W

Max. vstupní výkon z FV: 22 000 W

MPPT: 2 trackery (2+2 stringy)

Účinnost max. / EU: 97,6 % / 97,0 %

Rozsah napětí FV: 150–850 V

Kompatibilní baterie: Li-ion, 160–700 V

Nabíjecí / vybíjecí proud: do 50 A

Komunikace: RS485, CAN, WiFi, LAN, 4G, Bluetooth (volitelně)

Krytí: IP65

Hmotnost: 30,5 kg

Rozměry: 408 × 638 × 237 mm

Provoz teplota: -40 °C až +60 °C

Chlazení: Inteligentní chlazení vzduchem

Deye SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2 je spolehlivý a flexibilní hybridní střídač pro náročné uživatele. Vysoký výkon, pokročilé řízení energie, podpora generátorů a škálovatelnost z něj dělají ideální volbu pro domácí i komerční

fotovoltaické instalace.