

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU

Kód produktu: F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU



Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – 15kW hybridní střídač pro náročné FV systémy

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU je moderní třífázový hybridní střídač s výkonem 15 kW, určený pro střední a velké fotovoltaické instalace. Díky podpoře nízkonapěťových baterií (48 V), dvěma MPPT trackerům a možnosti provozu v režimu on-grid i off-grid představuje univerzální a spolehlivé řešení pro řízení energie.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye SUN-15K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.15k-SG05LP3-EU	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU – 15kW hybridní střídač pro náročné FV systémy

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU je moderní třífázový hybridní střídač s výkonem 15 kW, určený pro střední a velké fotovoltaické instalace. Díky podpoře nízkonapěťových baterií (48 V), dvěma MPPT trackerům a možnosti provozu v režimu on-grid i off-grid představuje univerzální a spolehlivé řešení pro řízení energie.

Hlavní výhody

Vysoká účinnost – až 97,6 %, s přesným sledováním MPPT (>99 %) pro maximální efektivitu přeměny energie.

Flexibilní ukládání energie – podpora lithium-iontových i olověných baterií v rozsahu 40–60 V.

Paralelní provoz – možnost propojení až 10 jednotek v režimu on-grid i off-grid.

Podpora dieselových generátorů – zvyšuje energetickou nezávislost a zajišťuje záložní napájení.

Pokročilá ochrana – OVP, OCP, AFCI, detekce svodových proudů, ochrana typu II pro AC/DC.

Chytré řízení baterie – až 6 časových úseků pro nabíjení a vybíjení.

Připraveno na modernizaci – funkce AC Coupling umožňuje integraci do stávajících FV systémů.

Klíčové technické parametry

Výstupní výkon: 15 000 W

Max. výkon FV vstupu: 30 000 W

MPPT: 2 trackery (2 vstupy MPPT)

Nabíjecí/vybíjecí proud: až 280 A

Rozsah napětí MPPT: 160–650 V

Kompatibilní baterie: 40–60 V (Li-ion / Pb)

Komunikace: RS485, RS232, CAN, WiFi, LAN, GPRS, Bluetooth (volitelně)

Stupeň krytí: IP65

Rozměry: 456 × 750 × 268,5 mm

Hmotnost: 51,9 kg

Provozní teplota: -40 °C až +60 °C

Deye SUN-15K-SG05LP3-EU je pokročilý hybridní střídač, který nabízí maximální flexibilitu, energetickou nezávislost a vysokou účinnost. Je ideální pro rozšíření stávajících systémů i pro moderní fotovoltaické instalace v domácnostech a firmách.