

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU

Kód produktu: **F.deye.3f.H.18k-SG05LP3-EU**



Deye SUN-18K-SG05LP3-EU – Výkonný 18kW hybridní střídač pro velké fotovoltaické systémy

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU je třífázový hybridní střídač s výkonem 18 kW, navržený pro velké fotovoltaické instalace v rezidenčním i komerčním sektoru. Umožňuje efektivní řízení energie v síťovém (on-grid) i ostrovním (off-grid) režimu, a to včetně spolupráce s vysokonapěťovými bateriovými úložišti a dieselovými generátory. Díky možnosti paralelního provozu až 10 jednotek nabízí model 18K maximální flexibilitu a škálovatelnost i pro nejnáročnější uživatele.

Varianty produktu

Index	Cena
Deye SUN-18K-SG05LP3-EU F.deye.3f.H.18k-SG05LP3-EU	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU – Výkonný 18kW hybridní střídač pro velké fotovoltaické systémy

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU je třífázový hybridní střídač s výkonem 18 kW, navržený pro velké fotovoltaické instalace v rezidenčním i komerčním sektoru. Umožňuje efektivní řízení energie v síťovém (on-grid) i ostrovním (off-grid) režimu, a to včetně spolupráce s vysokonapěťovými bateriovými úložišti a dieselovými generátory. Díky možnosti paralelního provozu až 10 jednotek nabízí model 18K maximální flexibilitu a škálovatelnost i pro nejnáročnější uživatele.

uživatele.

Klíčové výhody Deye SUN-18K-SG05LP3-EU

Vysoká účinnost nabíjení a vybíjení

Díky maximálnímu nabíjecímu a vybíjecímu proudu 50 A umožňuje střídač rychlé a efektivní ukládání i využívání energie z baterií, což vede k lepšímu využití solární energie a větší energetické nezávislosti.

Kompatibilita s diesellovými generátory

Model SUN-18K podporuje napájení z diesellového agregátu, což umožňuje také ukládání energie z tohoto zdroje – ideální pro systémy vyžadující spolehlivé záložní napájení.

Paralelní provoz – až 10 jednotek

Střídač lze zapojit paralelně až s 10 zařízeními, a to jak v on-grid, tak off-grid provozu. Tato škálovatelnost je ideální pro rozšíření stávajících instalací nebo výstavbu rozsáhlých FV systémů.

Vysokonapěťové baterie – širší kompatibilita

Podpora lithium-iontových baterií v rozsahu 160–700 V zajišťuje maximální flexibilitu při výběru úložiště a zlepšuje celkovou energetickou účinnost systému.

Možnost modernizace stávajících PV systémů

Díky funkci AC Coupling lze střídač snadno integrovat do již fungujících fotovoltaických systémů, což umožňuje bezproblémový přechod z klasického na hybridní řešení bez nutnosti výměny celé infrastruktury.

Pokročilé řízení cyklů nabíjení a vybíjení

Deye umožňuje nastavení až 6 nezávislých časových úseků pro provoz baterie, což pomáhá optimalizovat spotřebu a nabíjení podle tarifů nebo denní doby – pro maximální úspory.

Technické parametry – Deye SUN-18K-SG05LP3-EU

Jmenovitý výkon: 18 000 W

Maximální výkon FV: 26 000 W

MPPT: 2 trackery (2+2 stringy)

Maximální / EU účinnost: 97,6 % / 97,0 %

Rozsah vstupního napětí FV: 150–850 V

Podporované baterie: Li-ion, 160–700 V

Nabíjecí / vybíjecí proud: až 50 A

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

Stupeň krytí: IP65

Hmotnost: 30,5 kg

Rozměry: 408 × 638 × 237 mm

Provozní teplota: -40 °C až +60 °C

Chlazení: Inteligentní chlazení vzduchem

Deye SUN-18K-SG05LP3-EU je ideální volbou pro rozsáhlé fotovoltaické systémy, kde jsou klíčové výkonnost, bezpečnost a flexibilita. Díky svým pokročilým technickým možnostem umožňuje vytvořit moderní, škálovatelný a efektivní systém řízení energie – pro domácnosti i firmy.