

Hibridinis inverteris Solis 10 kW trifazis, 2 MPP žiedai, 97,7% efektyvumas



Prekės kodas: F4SOL-RHI-3P10K-HVES-5G
Gamintojas: Array
Kategorija: Saulės elektrinės > Fotovoltiniai keitikliai, inverteriai

KAINA : 3 109,17 €

Apie prekę

Gamintojas:
Kilmės šalis:
Aukštis, mm: 455
Plotis, mm: 535
Gylis, mm: 181
Efektyvumas iki: 97.7
Elektr. galia (W) iki: 10000
Tipas:
Garantijos laikotarpis, m.: 5

Aprašymas

Ypatybės:
3 darbo režimai ir programuojamas energijos valdymas
Automatinis maitinimo šaltinio perjungimas per 40 ms
Užtikrinama atsarginė galia iki 10 kW
Išmanus energijos valdymas, FV elektrinės darbo stebėjimas realiu laiku
Keletas apsaugos lygių

Techninės charakteristikos:
Įėjimo srovė, DC (FV pusėje)
Rekomenduojama maksimali FV galia: 16 kW
Maksimali įėjimo įtampa: 1000 V
Nominali įtampa: 600 V
Paleidimo įtampa: 160 V
MPPT žiedo įtampų diapazonas: 200-850 V
Maksimali įėjimo srovė: 26 A / 26 A
Maks. trumpojo jungimo srovė: 39 A / 39 A
MPPT skaičius / Maks. įėjimų skaičius: 2/4

Akumuliatorius
Akumuliatoriaus tipas: Ličio – jonų
Akumuliatoriaus įtampų diapazonas: 160 – 600 V
Akumuliatoriaus talpa: 50 – 2000 Ah
Maks. įkrovos/iškrovos galia: 10 kW
Maks. įkrovos/iškrovos srovė: 25 A
Informacijos perdavimas: CAN/RS485

Išėjimo srovė, AC (Tinklo pusė)
Nominali išėjimo galia: 10 kW
Maksimali tariamoji išėjimo galia: 10 kVA
Veikimo fazė: 3/N/PE
Nominali tinklo įtampa: 380 V / 400 V
Nominalus tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz
Nominali tinklo išėjimo srovė: 15,2 A / 14,4 A
Maksimali išėjimo srovė: 10 A
Galio koeficientas: >0,99 (reguliuojamas nuo 0,8 iki 0,8 atsilikimo)
THDi: < 2 %

Išėjimo srovė, AC („Back-up“)
Nominali išėjimo galia: 10 kW
Maksimali tariamoji išėjimo galia: 10 kVA
Pikinė tariamoji išėjimo galia: 20 kVA, 60 sek.
„Back-up“ persijungimo laikas: < 40 ms
Nominali tinklo įtampa: 3/N/PE, 380 V / 400 V
Nominalus tinklo dažnis: 50 Hz / 60 Hz
Nominali tinklo išėjimo srovė: 15,2 A / 14,4 A
Maksimali išėjimo srovė: 16,7 A
THDv (linijinė apkrova): < 2 %

Efektyvumas
EU efektyvumas: 97,7 %
MPPT efektyvumas: 99,9 %
Akumuliatoriaus įkrovos/iškrovos efektyvumas: 97,5 %

Apsauga
„Anti-Islanding“ apsauga: Taip
Apsauga nuo išėjimo viršsrovių: Taip
Trumpojo jungimo apsauga: Taip
DC išjungiklis: Taip
DC srovės polių sukeitimo apsauga: Taip
FV apsauga nuo viršįtampių: Taip
Akumuliatoriaus reversinė apsauga: Taip

Bendrieji duomenys
Topologija: Be transformatorių

Irenginio elektros sąnaudos: < 7 W
Irenginio darbinė aplinkos temperatūra: -25~ +60 °C
Irenginio veikimo drėgmės diapazonas: 0 - 100 %
Apsaugos klasė: IP65
Vėsinimas: Natūrali konvekcija
Maksimalus darbinis aukštis: 4000 m
DC jungtis: MC4
AC jungtis: Greito prijungimo jungtis
Ekranas: LCD
Informacijos perdavimas: RS485; WiFi/GPRS (papildoma funkcija)