

Fronius SYMO ADVANCED 20.0-3-M / 20kW / 3Fázový / Sítový Měnič / 2x MPPT

cena vč DPH: 84125 Kč

cena bez DPH: 69525 Kč

Kód zboží (ID): 6089764

PN: 4-210-163

Záruka: 24 měsíců



Fronius SYMO ADVANCED 20.0-3-M

3fázový beztransformátorový střídač Fronius Symo Advanced vhodný pro systémy všech velikostí. Díky technologii SuperFlex Design představuje střídač optimální řešení pro nakloněné nebo různě orientované střechy. Technologie Fronius Arc Guard spolehlivě detekuje oblouky a vypíná fotovoltaický systém dříve, než může dojít k požáru. Maximálního výkonu, i když jsou fotovoltaické panely částečně ve stínu, dosahuje Fronius Symo Advanced díky systému Dynamic Peak Manager. Inteligentní softwarový management zastínění panelů se instaluje při výrobě a nevyžaduje žádné další komponenty.

Vlastnosti

- Maximální účinnost 97,9 %
- Nízké startovací napětí, široký rozsah napětí MPPT
- Maximální celkový vstupní proud 51 A, podpora vysoce výkonných solárních panelů
- Krytí IP66
- Třída ochrany 1
- Měření izolace DC, RCMU, detekce oblouku, odpojovač DC, ochrana proti přepólování a přetížení (posunutí pracovního bodu, omezení výkonu)
- Monitorování pomocí Wi-Fi či LAN

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstup Max. DC vstupní výkon: 30 kW Max. DC vstupní napětí: 1000 V Náběhové DC vstupní napětí: 200 V Rozsah MPPT: 200–800 V Max. vstupní DC proud: 33 A + 27 A

Max. zkratový proud: 68 A + 55,7 A Počet MPPT: 2 Počet přípojek DC: 3 + 3

Výstup Jmenovitý výkon AC výstupu: 20 kW Jmenovité napětí AC sítě: 220/380 V, 230/400 V Výstupní proud AC sítě: 30,3/28,9 A (380 V/400 V)

Účinnost: 97,6 % (97,9 % max) Komunikační rozhraní: Wi-Fi, 2× RJ-45, 1× RS-485, 1× USB (datalogging, aktualizace střídače) Stupeň krytí: IP66 Rozměry: 725 × 510 × 225 mm Hmotnost: 41,96 kg

Fronius SYMO ADVANCED 20.0-3-M

3fázový beztransformátorový střídač Fronius Symo Advanced vhodný pro **systemy všech velikostí**. Díky technologii **SuperFlex Design** představuje střídač optimální řešení pro nakloněné nebo různě orientované střechy. Technologie **Fronius Arc Guard** spolehlivě detekuje oblouky a vypíná fotovoltaický systém dříve, než může dojít k požáru. Maximálního výnosu, i když jsou fotovoltaické panely částečně ve stínu, dosahuje Fronius Symo Advanced díky systému **Dynamic Peak Manager**. Inteligentní softwarový management zastínění panelů se instaluje při výrobě a nevyžaduje žádné další komponenty.

Vlastnosti

Maximální účinnost 97,9 %

Nízké startovací napětí, široký rozsah napětí MPPT

Maximální celkový vstupní proud 51 A, podpora vysoce výkonných solárních panelů

Krytí IP66

Třída ochrany 1

Měření izolace DC, RCMU, detekce oblouku, odpojovač DC, ochrana proti přepólování a přetížení (posunutí pracovního bodu, omezení výkonu)

Monitorování pomocí Wi-Fi či LAN

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstup

Max. DC vstupní výkon: 30 kW

Max. DC vstupní napětí: 1000 V

Náběhové DC vstupní napětí: 200 V

Rozsah MPPT: 200-800 V

Max. vstupní DC proud: 33 A + 27 A

Max. zkratový proud: 68 A + 55,7 A

Počet MPPT: 2

Počet přípojek DC: 3 + 3

Výstup

Jmenovitý výkon AC výstupu: 20 kW

Jmenovité napětí AC sítě: 220/380 V, 230/400 V

Výstupní proud AC sítě: 30,3/28,9 A (380 V/400 V)

Účinnost: 97,6 % (97,9 % max)

Komunikační rozhraní: Wi-Fi, 2× RJ-45, 1× RS-485, 1× USB (datalogging, aktualizace střídače)

Stupeň krytí: IP66

Rozměry: 725 × 510 × 225 mm

Hmotnost: 41,96 kg