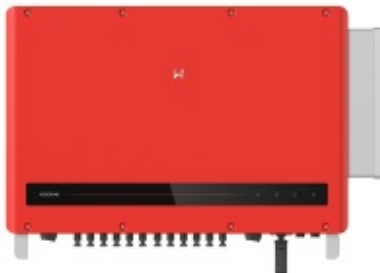


GoodWe GW100K-HT | z AFCI

Kód produktu: F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT



Kompaktní střídač GoodWe GW100K-HT | s AFCI – vysoký výkon, ideální pro velké fotovoltaické instalace

Řada HT je výkonný střídač určený pro komerční systémy a malé solární farmy. Díky vysoké hustotě výkonu umožňuje optimální využití prostoru a snížení počtu zařízení. Je kompatibilní s výkonnými moduly, což zvyšuje ziskovost instalace. Podporuje funkce monitorování a řízení vývozu energie pomocí řídicí jednotky GoodWe SEC1000.

Varianty produktu

Index	Cena
GoodWe GW100K-HT z AFCI F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

Kompaktní střídač GoodWe GW100K-HT | s AFCI – vysoký výkon, ideální pro velké fotovoltaické instalace

Řada HT je výkonný střídač určený pro komerční systémy a malé solární farmy. Díky vysoké hustotě výkonu umožňuje optimální využití prostoru a snížení počtu zařízení. Je kompatibilní s výkonnými moduly, což zvyšuje ziskovost instalace. Podporuje funkce monitorování a řízení vývozu energie pomocí řídicí jednotky GoodWe SEC1000.

Maximální účinnost a bezpečnost pro každou instalaci

Střídače řady HT poskytují až o 10 % vyšší výkon při teplotách do 45 °C, až 12 MPPT a 15 A na každý DC string –

ideální pro moduly s vysokým výkonem. Volitelná technologie PLC a ochrana AFCI zvyšují funkčnost a bezpečnost. Krytí IP66 a odolnost C5 chrání před prachem, vodou a korozí. Jedná se o řešení navržené s důrazem na efektivitu, úspory a splnění přísných průmyslových norem.

Technická specifikace střídače GoodWe GW100K-HT | s AFCI

DC strana (vstup):

Maximální výkon FV generátoru: 150 kWp

Maximální vstupní napětí (VOC): 1100 V

MPPT rozsah napětí: 180 – 1000 V

Spouštěcí napětí: 200 V

Jmenovité vstupní napětí: 600 V

Počet MPPT: 10

Počet vstupů na MPPT: 2

Maximální vstupní proud na MPPT: 30 A

Maximální zkratový proud na MPPT: 45 A

AC strana (výstup):

Jmenovitý výkon AC: 100 kW

Maximální výkon AC: 110 kVA

Maximální výstupní proud: 167 A

Výstupní napětí: 400 V (3L/N/PE)

Účinnost:

Maximální účinnost: 98,6 %

Evropská účinnost: 98,3 %

Ochranné funkce:

Ochrana proti oblouku (AFCI): ano

DC vypínač: ano

Přepětové ochrany typu II (DC a AC): ano

Ochrana proti přetížení AC: ano

Komunikační rozhraní:

RS485, WiFi, PLC, Bluetooth

Provozní podmínky:

Provozní teplota: -30 °C až +60 °C (snížení výkonu od 45 °C)

Relativní vlhkost: 0–100 % (bez kondenzace)

Maximální provozní nadmořská výška: 5000 m (snížení výkonu nad 4000 m)

Krytí a chlazení:

Stupeň krytí: IP66

Chlazení: aktivní (ventilátory)

Rozměry a hmotnost:

Rozměry (Š x V x H): 1008 x 678 x 343 mm

Hmotnost: 93,5 kg

Střídače řady HT, jako je GoodWe GW100K-HT, tvoří základ efektivních fotovoltaických systémů v B2B segmentu. Jsou ideální jak pro velké solární farmy, tak pro komerční střešní instalace, kde jsou klíčové spolehlivost, škálovatelnost a optimalizace investičních nákladů.
