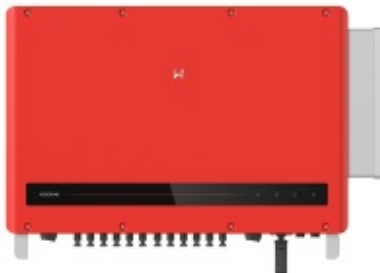


GoodWe GW100K-HT | z AFCI

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



Kompaktný menič GoodWe GW100K-HT | s AFCI – vysoký výkon, ideálny pre veľké FV inštalácie

Séria HT je výkonný menič určený pre komerčné systémy a menšie solárne farmy. Vďaka vysokej hustote výkonu umožňuje optimálne využitie priestoru a zníženie počtu zariadení. Je kompatibilný s vysokovýkonnými modulmi, čo zvyšuje návratnosť investície. Podporuje monitorovanie a riadenie exportu energie pomocou ovládača GoodWe SEC1000.

Varianty produktu

Index	cena
GoodWe GW100K-HT z AFCI F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

Kompaktný menič GoodWe GW100K-HT | s AFCI – vysoký výkon, ideálny pre veľké FV inštalácie

Séria HT je výkonný menič určený pre komerčné systémy a menšie solárne farmy. Vďaka vysokej hustote výkonu umožňuje optimálne využitie priestoru a zníženie počtu zariadení. Je kompatibilný s vysokovýkonnými modulmi, čo zvyšuje návratnosť investície. Podporuje monitorovanie a riadenie exportu energie pomocou ovládača GoodWe SEC1000.

Maximálna účinnosť a bezpečnosť pre každú inštaláciu

Meniče série HT poskytujú až o 10 % vyšší výkon pri teplotách do 45 °C, až 12 MPPT a 15 A na jeden DC string – ideálne pre výkonné moduly. Voliteľná PLC technológia a ochrana AFCI zvyšujú funkčnosť a bezpečnosť. Krytie IP66 a ochrana C5 zabezpečujú odolnosť voči prachu, vode a korózii. Ide o riešenie navrhnuté pre efektívnosť, úsporu nákladov a splnenie prísnych priemyselných noriem.

Technická špecifikácia meniča GoodWe GW100K-HT | s AFCI

DC strana (vstup):

Maximálny výkon FV generátora: 150 kWp

Maximálne vstupné napätie (VOC): 1100 V

Rozsah napätia MPPT: 180 – 1000 V

Štartovacie napätie: 200 V

Menovité vstupné napätie: 600 V

Počet MPPT: 10

Počet vstupov na MPPT: 2

Maximálny vstupný prúd na MPPT: 30 A

Maximálny skratový prúd na MPPT: 45 A

AC strana (výstup):

Menovitý AC výkon: 100 kW

Maximálny AC výkon: 110 kVA

Maximálny výstupný prúd: 167 A

Výstupné napätie: 400 V (3L/N/PE)

Účinnosť:

Maximálna účinnosť: 98,6 %

Európska účinnosť: 98,3 %

Ochranné funkcie:

Ochrana pred oblúkom (AFCI): áno

DC vypínač: áno

Prepätiová ochrana typu II (DC a AC): áno

Ochrana proti preťaženiu AC: áno

Komunikačné rozhrania:

RS485, WiFi, PLC, Bluetooth

Prevádzkové podmienky:

Prevádzková teplota: -30 °C až +60 °C (zníženie výkonu od 45 °C)

Relatívna vlhkosť: 0–100 % (bez kondenzácie)

Maximálna pracovná výška: 5000 m n. m. (zníženie výkonu nad 4000 m)

Krytie a chladenie:

Stupeň krytia: IP66

Chladenie: aktívne (ventilátory)

Rozmery a hmotnosť:

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

Hmotnosť: 93,5 kg

Meniče série HT, ako je GoodWe GW100K-HT, sú základom efektívnych FV systémov v B2B segmente. Výborne sa osvedčujú vo veľkých solárnych farmách aj v komerčných strešných inštaláciách, kde záleží na spoľahlivosti, škálovateľnosti a optimalizácii investičných nákladov.