

GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI

Kód produktu: F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01200



GoodWe GW12K-ET-20 – hybridný menič 12 kW s 3 MPPT a núdzovým napájaním (UPS)

GoodWe GW12K-ET-20 je výkonný trojfázový hybridný menič novej generácie zo série ET G2, navrhnutý pre náročné fotovoltické inštalácie s vysokou spotrebou energie a požiadavkou na spoľahlivé núdzové napájanie. Vďaka vysokému menovitému výkonu a podpore troch nezávislých MPPT umožňuje maximálne využitie energie z fotovoltických panelov aj v zložitých montážnych podmienkach.

Menič je kompatibilný s vysokonapäťovými (HV) batériami a systémami inteligentnej domácnosti. Zabezpečuje plynulý prechod do režimu núdzového napájania pri výpadku siete (funkcia UPS), čo je obzvlášť dôležité pre používateľov s tepelnými čerpadlami, klimatizačnými systémami alebo IT infraštruktúrou. Rozsiahle možnosti komunikácie a diaľkového monitoringu uľahčujú správu inštalácie.

Varianty produktu

Index	cena
GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01200	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

GoodWe GW12K-ET-20 – hybridný menič 12 kW s 3 MPPT a núdzovým napájaním (UPS)

GoodWe GW12K-ET-20 je výkonný trojfázový hybridný menič novej generácie zo série ET G2, navrhnutý pre náročné

fotovoltaické inštalácie s vysokou spotrebou energie a požiadavkou na spoľahlivé núdzové napájanie. Vďaka vysokému menovitému výkonu a podpore troch nezávislých MPPT umožňuje maximálne využitie energie z fotovoltaických panelov aj v zložitých montážnych podmienkach.

Menič je kompatibilný s vysokonapäťovými (HV) batériami a systémami inteligentnej domácnosti. Zabezpečuje plynulý prechod do režimu núdzového napájania pri výpadku siete (funkcia UPS), čo je obzvlášť dôležité pre používateľov s tepelnými čerpadlami, klimatizačnými systémami alebo IT infraštruktúrou. Rozsiahle možnosti komunikácie a diaľkového monitoringu uľahčujú správu inštalácie.

Výhody a funkcie:

Funkcia UPS – okamžité prepnutie do núdzového režimu pri výpadku napájania

Kompatibilita s Li-Ion batériami HV (150–720 V)

3 MPPT – maximálna flexibilita pri navrhovaní fotovoltaických systémov

Integrovaný inteligentný merač (Smart Meter)

Podpora nabíjačiek EV a zariadení SG Ready

Rozšírená komunikácia: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Vysoká účinnosť a nízke energetické straty

Pasívne chladenie, tichý chod, krytie IP66

Technické údaje (kľúčové parametre):

Typ meniča: hybridný, trojfázový

Výstupný výkon AC: 12 000 W

Počet MPPT: 3

Maximálna účinnosť: 98,2 %

Európska účinnosť: 97,5 %

Rozsah napätia batérie: 150 – 720 V

Max. nabíjací/vybíjací výkon: 18 000 W / 13 200 W

Max. výkon PV: 19 200 W

Rozsah napätia MPPT: 120 – 850 V

Menovité vstupné napätie: 620 V

Menovité výstupné napätie AC: 400 / 380 V

Max. výstupný prúd AC: 17,4 A

Núdzové napájanie (UPS): 12 000 VA (až 18 000 VA po dobu 60 sekúnd)

Nočná spotreba: <15 W

Rozmery: 496 × 460 × 221 mm

Hmotnosť: 25 kg

Hladina hluku: <45 dB

Krytie: IP66

Topológia: neizolovaný

Vďaka vysokej účinnosti, širokým možnostiam integrácie a odolnosti voči poveternostným vplyvom je GoodWe GW12K-ET-20 ideálnou voľbou pre veľké domácnosti a malé až stredné podniky, ktoré požadujú maximálnu energetickú nezávislosť a bezpečnosť napájania.