

GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI

Kód produktu: F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100



GoodWe GW10K-ET-20 – 10 kW hybridný menič s 3 MPPT, núdzovým napájaním a podporou batériových úložísk

GoodWe GW10K-ET-20 je pokročilý trojfázový hybridný menič z modernej série ET G2, navrhnutý špeciálne pre prevádzku vo veľkých fotovoltaických inštaláciách s možnosťou ukladania energie. Vďaka vysokému výkonu 10 kW a trom nezávislým MPPT poskytuje výnimočnú flexibilitu pri návrhu systému – ideálny pre strechy s rôznou orientáciou alebo členením FV panelov.

Tento model dokonale kombinuje funkcie premeny solárnej energie, inteligentného nabíjania a vybíjania batérií, núdzového napájania (UPS) a vzdialeného riadenia a monitorovania. Vďaka pokročilým režimom prevádzky je možné optimalizovať spotrebu energie, znížiť náklady a dosiahnuť úplnú energetickú nezávislosť – v domácnostiach aj v menších komerčných objektoch.

Je kompatibilný s vysokovýkonnými lítium-iónovými batériami HV, nabíjačkami elektromobilov a inteligentnými zariadeniami podporujúcimi štandard SG Ready. Jeho odolné krytie IP66, tichá prevádzka a pasívne chladenie zaručujú dlhú životnosť a spoľahlivosť v akýchkoľvek podmienkach.

Varianty produktu

Index	cena
GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

GoodWe GW10K-ET-20 – 10 kW hybridný menič s 3 MPPT, núdzovým napájaním a podporou batériových úložísk

GoodWe GW10K-ET-20 je pokročilý trojfázový hybridný menič z modernej série ET G2, navrhnutý špeciálne pre prevádzku vo veľkých fotovoltických inštaláciách s možnosťou ukladania energie. Vďaka vysokému výkonu 10 kW a trom nezávislým MPPT poskytuje výnimočnú flexibilitu pri návrhu systému – ideálny pre strechy s rôznou orientáciou alebo členením FV panelov.

Tento model dokonale kombinuje funkcie premeny solárnej energie, inteligentného nabíjania a vybíjania batérií, núdzového napájania (UPS) a vzdialeného riadenia a monitorovania. Vďaka pokročilým režimom prevádzky je možné optimalizovať spotrebu energie, znížiť náklady a dosiahnuť úplnú energetickú nezávislosť – v domácnostiach aj v menších komerčných objektoch.

Je kompatibilný s vysokovýkonnými lítium-iónovými batériami HV, nabíjačkami elektromobilov a inteligentnými zariadeniami podporujúcimi štandard SG Ready. Jeho odolné krytie IP66, tichá prevádzka a pasívne chladenie zaručujú dlhú životnosť a spoľahlivosť v akýchkoľvek podmienkach.

Hlavné výhody:

Vysoký menovitý výkon – 10 kW – ideálny pre väčšie FV systémy a úložiská energie

3 MPPT – maximálna flexibilita pri návrhu panelového poľa

Núdzové napájanie UPS – okamžité prepnutie pri výpadku siete (10 kVA štandardne, až 18 kVA počas 60 s)

Inteligentné riadenie energie – programovateľné režimy prevádzky, maximalizácia vlastnej spotreby

Vstavaný inteligentný elektromer (Smart Meter) – bez potreby externých komponentov

Plná kompatibilita s batériovými úložiskami (napäťový rozsah: 150–720 V)

Rozšírená komunikácia a vzdialené monitorovanie – RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

SG Ready kompatibilita – pripravený na prácu s EV nabíjačkami a inteligentnými domácimi systémami

Kompletná bezpečnostná výbava – AFCI, prepäťová, nadprúdová ochrana, detekcia ostrovnej prevádzky

Technické údaje:

Typ meniča: Hybridný, trojfázový

Menovitý výstupný výkon (AC): 10 000 W

Max. vstupný výkon FV: 16 000 W

Počet MPPT / stringov: 3 / 1

MPPT napäťový rozsah: 120–850 V

Menovité vstupné napätie: 620 V

Napäťový rozsah batérie: 150–720 V

Max. nabíjací / vybíjací výkon: 15 000 W / 11 000 W

Núdzové napájanie (UPS): 10 000 VA (18 000 VA počas 60 s)

Max. výstupný prúd AC (do siete): 14,5 A

Max. / EU účinnosť: 98,2 % / 97,5 %

Účinnosť MPPT: 99,5 %

Komunikácia: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Displej a ovládanie: LED, aplikácia GoodWe SEMS

Chladenie: Pasívne (prirodzená konvekcia)

Nočná spotreba: <15 W

Hlučnosť: <30 dB

Krytie: IP66

Rozmery / hmotnosť: 496 × 460 × 221 mm / 25 kg

Využitie:

Fotovoltaické systémy v rodinných domoch a rezidenciách

Inštalácie integrované s tepelným čerpadlom, klimatizáciou alebo EV nabíjačkou

Komerčné objekty so strednou spotrebou energie

Aplikácie vyžadujúce núdzové napájanie (UPS)

Inteligentné domácnosti a ostrovné systémy (off-grid)

GoodWe GW10K-ET-20 je komplexné a inteligentné riešenie pre náročných používateľov. Kombinuje vysoký výkon, tri nezávislé MPPT, spoľahlivé záložné napájanie a podporu batériových úložísk – ideálny pre tých, ktorí chcú mať úplnú kontrolu nad výrobou a spotrebou energie. Je to investícia do budúcnosti – bezpečná, efektívna a nezávislá od vonkajších podmienok.
