

GoodWe GW6000-ET-20 AFCI

Kód produktu: Goodwe.GW6000-ET.20.AFCI



GoodWe GW6000-ET-20 – trojfázový hybridný menič 6 kW s funkciou záložného napájania (UPS)

GoodWe GW6000-ET-20 je moderný hybridný menič druhej generácie (ET G2), navrhnutý pre efektívne a spoľahlivé fotovoltické inštalácie v rodinných domoch a malých firmách. Umožňuje nielen účinnú premenu energie z FV modulov, ale aj jej ukladanie a inteligentné riadenie spotreby – ako v režime on-grid (pripojený do siete), tak aj v off-grid (mimo siete).

Vďaka integrovanému systému záložného napájania (UPS) zabezpečuje menič nepretržitú prevádzku domácich spotrebičov aj pri výpadku elektrickej siete.

Zariadenie podporuje aj technológiu SG Ready, čo znamená pripravenosť na spoluprácu s nabíjačkami elektromobilov a inými inteligentnými spotrebičmi. Vysoká účinnosť, pevná konštrukcia, široký rozsah napätia a intuitívne ovládanie robia z tohto meniča ideálne riešenie pre používateľov, ktorí hľadajú maximálnu energetickú nezávislosť.

Varianty produktu

Index	cena
GoodWe GW6000-ET-20 AFCI Goodwe.GW6000-ET.20.AFCI	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

Popis produktu

GoodWe GW6000-ET-20 – trojfázový hybridný menič 6 kW s funkciou záložného napájania (UPS)

GoodWe GW6000-ET-20 je moderný hybridný menič druhej generácie (ET G2), navrhnutý pre efektívne a spoľahlivé fotovoltické inštalácie v rodinných domoch a malých firmách. Umožňuje nielen účinnú premenu energie z FV modulov, ale aj jej ukladanie a inteligentné riadenie spotreby – ako v režime on-grid (pripojený do siete), tak aj v off-grid (mimo siete).

Vďaka integrovanému systému záložného napájania (UPS) zabezpečuje menič nepretržitú prevádzku domácich spotrebičov aj pri výpadku elektrickej siete.

Zariadenie podporuje aj technológiu SG Ready, čo znamená pripravenosť na spoluprácu s nabíjačkami elektromobilov a inými inteligentnými spotrebičmi. Vysoká účinnosť, pevná konštrukcia, široký rozsah napätia a intuitívne ovládanie robia z tohto meniča ideálne riešenie pre používateľov, ktorí hľadajú maximálnu energetickú nezávislosť.

Výhody a funkcie:

Záložné napájanie s funkciou UPS – okamžité prepnutie do off-grid režimu

Podpora vysokonapäťových lítium-iónových batérií (150–720 V)

Inteligentné režimy prevádzky a samospotreba energie

Zabudovaný inteligentný elektromer – bez potreby ďalších komponentov

Vzdialené ovládanie a monitoring – cez WiFi, LAN, Bluetooth a mobilnú aplikáciu

Komunikácia so systémami BMS – RS485 / CAN

Podpora nabíjačiek EV a SG Ready spotrebičov

Vysoká kvalita spracovania – pasívne chladenie a krytie IP66

Technické údaje (kľúčové parametre):

Typ meniča: hybridný, trojfázový

Výstupný AC výkon: 6 000 W

Počet MPPT: 2

Maximálna účinnosť: 98,0 %

Európska účinnosť: 97,2 %

Rozsah napätia batérie: 150 – 720 V

Max. nabíjací/vybíjací výkon: 9 000 W / 6 600 W

Max. vstupný FV výkon: 9 600 W

MPPT rozsah napätia: 120 – 850 V

Menovité vstupné napätie: 620 V

Menovité výstupné AC napätie: 400 / 380 V

Max. výstupný AC prúd: 8,7 A

Max. záložný výkon (UPS): 6 000 VA (do 12 000 VA na 60 sekúnd)

Komunikácia: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Nočná spotreba: <15 W

Krytie: IP66

Rozmery: 496 × 460 × 221 mm

Hmotnosť: 23 kg

Hlučnosť: <30 dB

Topológia: neizolovaný

Vďaka použitiu najnovších technológií a plnej kompatibilite s batériovými úložiskami a inteligentnými domácimi systémami nie je GoodWe GW6000-ET-20 len menič – je to komplexné centrum riadenia energie. Je ideálnym riešením pre moderné fotovoltické inštalácie, kde sú spoľahlivosť, úspora a maximálna nezávislosť od elektrickej siete kľúčovými faktormi.