

GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI

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



GoodWe GW12K-ET-20 – hybridní měnič 12 kW s 3 MPPT a nouzovým napájením (UPS)

GoodWe GW12K-ET-20 je výkonný třífázový hybridní měnič nové generace ze série ET G2, navržený pro náročné fotovoltaické instalace s vysokou spotřebou energie a požadavkem na spolehlivé nouzové napájení. Díky vysokému jmenovitému výkonu a podpoře tří nezávislých MPPT umožňuje maximální využití energie z fotovoltaických panelů i v náročných instalačních podmínkách.

Měnič je kompatibilní s vysokonapěťovými (HV) bateriemi a systémy chytré domácnosti. Zajišťuje plynulý přechod do režimu nouzového napájení při výpadku sítě (funkce UPS), což je zvláště důležité pro uživatele s tepelnými čerpadly, klimatizačními systémy či IT infrastrukturou. Rozsáhlé možnosti komunikace a dálkového monitoringu usnadňují správu instalace.

Varianty produktu

Index	Cena
GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01200	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

GoodWe GW12K-ET-20 – hybridní měnič 12 kW s 3 MPPT a nouzovým napájením (UPS)

GoodWe GW12K-ET-20 je výkonný třífázový hybridní měnič nové generace ze série ET G2, navržený pro náročné fotovoltaické instalace s vysokou spotřebou energie a požadavkem na spolehlivé nouzové napájení. Díky vysokému jmenovitému výkonu a podpoře tří nezávislých MPPT umožňuje maximální využití energie z fotovoltaických panelů i v náročných instalačních podmínkách.

Měnič je kompatibilní s vysokonapětovými (HV) bateriemi a systémy chytré domácnosti. Zajišťuje plynulý přechod do režimu nouzového napájení při výpadku sítě (funkce UPS), což je zvláště důležité pro uživatele s tepelnými čerpadly, klimatizačními systémy či IT infrastrukturou. Rozsáhlé možnosti komunikace a dálkového monitoringu usnadňují správu instalace.

Výhody a funkce:

Funkce UPS – okamžité přepnutí do nouzového režimu při výpadku napájení

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

3 MPPT – maximální flexibilita při návrhu fotovoltaických systémů

Integrovaný chytrý měřič (Smart Meter)

Podpora nabíječek EV a zařízení SG Ready

Rozšířená komunikace: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Vysoká účinnost a nízké energetické ztráty

Pasivní chlazení, tichý provoz, krytí IP66

Technické údaje (klíčové parametry):

Typ měniče: hybridní, třífázový

Výstupní výkon AC: 12 000 W

Počet MPPT: 3

Maximální účinnost: 98,2 %

Evropská účinnost: 97,5 %

Rozsah napětí baterie: 150 – 720 V

Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon: 18 000 W / 13 200 W

Maximální výkon PV: 19 200 W

Rozsah napětí MPPT: 120 – 850 V

Jmenovité vstupní napětí: 620 V

Jmenovité výstupní napětí AC: 400 / 380 V

Maximální výstupní proud AC: 17,4 A

Nouzové napájení (UPS): 12 000 VA (až 18 000 VA po dobu 60 sekund)

Noční spotřeba: <15 W

Rozměry: 496 × 460 × 221 mm

Hmotnost: 25 kg

Hladina hluku: <45 dB

Krytí: IP66

Topologie: neizolovaný

Díky vysoké účinnosti, širokým možnostem integrace a odolnosti vůči povětrnostním vlivům je GoodWe GW12K-ET-20 ideální volbou pro velké domácnosti a malé až střední podniky, které požadují maximální energetickou nezávislost a bezpečnost napájení.