

Xtend Solarmi GETI GEP500LF



Nouzový napájecí systém GETI s UPS funkcí, měničem a nabíječkou v jednom zařízení. Kompatibilní s LiFePO4, AGM a GEL bateriemi, výkon 500W, čistá sinusovka, toroidní transformátor, barevný displej.

Kód	UPSSMI0001
PN	GEP500LF
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi GETI GEP500LF

Multifunkční nouzový napájecí systém kombinující UPS, měnič napětí, AVR a nabíječku v jednom kompaktním zařízení.

Systém zajišťuje nepřerušované napájení střídavým napětím při výpadku elektrické sítě a je ideální pro záložní napájení čerpadel, automatických kotlů, podavačů, nouzového osvětlení nebo kamerových systémů. V normálním provozu je připojené zařízení napájeno přímo ze sítě, při výpadku se systém **automaticky přepne do režimu měniče** s dobou odezvy menší než 4 ms.

Zařízení je vybaveno **přehledným barevným displejem** pro sledování stavu systému a **měníčem s čistou sinusovkou** založeným na vysoce účinném toroidním transformátoru. Systém podporuje různé typy baterií včetně moderních **LiFePO4, AGM a GEL** článků s napětím 12 V DC.

- Kombinace UPS, měniče, AVR a nabíječky v jednom přístroji s jmenovitým výkonem 500 W
- Kompatibilita s LiFePO4, AGM a GEL bateriemi 12 V DC s vysokým nabíjecím proudem 5 A / 10 A
- Čistá sinusovka na výstupu 230 V AC $\pm 3\%$ s frekvencí 50 Hz a toroidní transformátor
- Přehledný barevný displej pro monitoring stavu systému a všech parametrů
- Rychlá doba odezvy menší než 4 ms při přepnutí do záložního režimu
- Komplexní ochranné funkce proti přetížení, zkratu, přebití a přepolování baterie
- Automatické odpojení při nízkém napětí baterie 10,5 V $\pm 0,3$ V pro ochranu před hlubokým vybitím

Pokročilé ochranné funkce

Systém disponuje kompletní sadou ochrany včetně ochrany proti přetížení, zkratu a přepolování. Při poklesu napětí baterie pod 11 V $\pm 0,3$ V systém upozorní na nízký stav baterie a při dosažení 10,5 V $\pm 0,3$ V automaticky odpojí zátěž pro ochranu baterie před poškozením.

Flexibilní nabíjení

Nabíječka pracuje s napětím 13,6 V $\pm 0,3$ V a nabízí volitelný nabíjecí proud 5 A nebo 10 A podle typu a kapacity připojené baterie. Systém je optimalizován pro práci s moderními LiFePO4 bateriemi i tradičními AGM a GEL typy.

Připojení baterie

V balení jsou kabely k baterii o délce 2 x 75 cm s konektory M8. Kontakty baterie musí být vhodně chráněny proti dotyku osob, cizích těles a zkratu.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovitá kapacita: 800 VA

Jmenovitý výkon: 500 W

Vstupní napětí: AC 230 V, 50Hz

Výstupní napětí: AC 230 V $\pm 3\%$, 50 Hz, čistá sinusovka

Typ baterií: LiFePO₄, AGM, GEL
Napětí baterií: 12 V DC
Nabíjecí proud: 5 A / 10 A, volitelně
Nabíjecí napětí: 13,6 V ± 0,3 V
Doba odezvy: < 4 ms
Transformátor: toroidní
Provozní teplota: 0 až 40 °C
Rozměry: 230 × 180 × 145 mm
Hmotnost: 6,5 kg