

Xtend Solarmi GETI GEP501LF



Nouzový napájecí systém s čistou sinusovkou a výkonem 500 W pro záložní napájení čerpadel, kotlů, kamer a dalších zařízení. Automatické přepnutí při výpadku sítě, kompatibilní s LiFePO₄, AGM i GEL bateriemi, toroidní transformátor, barevný displej.

Kód	UPSSMI0002
PN	GEP501LF
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	26 měs.

Xtend Solarmi GETI GEP501LF

Nouzový napájecí systém GETI GEP501LF je multifunkční zařízení kombinující měnič, UPS, AVR a nabíječku pro zajištění nepřetržitého napájení při výpadku elektrické sítě.

Systém automaticky přepíná mezi síťovým napájením a napájením z baterie s dobou odezvy **pod 4 ms**. V normálním režimu jsou připojená zařízení napájena přímo ze sítě, při výpadku se systém okamžitě přepne do režimu měniče a zajistí napájení z připojené **12V baterie**. Díky **toroidnímu transformátoru** poskytuje vysokou účinnost a čistou sinusovou vlnu na výstupu.

Zařízení je vhodné jako záložní zdroj pro **čerpadla, automatické kotle, podavače, nouzové osvětlení, kamerové systémy** a další spotřebiče. Systém je kompatibilní s bateriemi typu **LiFePO₄, AGM i GEL** a nabízí nastavitelný nabíjecí proud od 3 A do 15 A. Ochrana proti hlubokému vybití chrání baterii před poškozením.

- Jmenovitý výkon 500 W (800 VA) s čistou sinusovou vlnou na výstupu 230 V AC
- Toroidní transformátor zajišťující vysokou účinnost a stabilní výstupní napětí $\pm 3\%$
- Kompatibilní s bateriemi LiFePO₄, AGM i GEL s napětím 12 V DC
- Nastavitelný nabíjecí proud 3 A / 5 A / 10 A / 15 A podle typu baterie
- Rychlé automatické přepnutí při výpadku sítě s dobou odezvy pod 4 ms
- Ochrana proti přetížení, zkratu, přebíjení, přepólování a hlubokému vybití baterie
- Přehledný barevný displej pro kontrolu provozních parametrů
- Nástěnné provedení s rozměry 253 × 210 × 102 mm a hmotností 3,98 kg

Pokročilá ochrana baterie

Systém disponuje nastavitelným limitem nízkého napětí baterie (10,5–11,5 V pro olověné baterie, 10,9–11,5 V pro LiFePO₄) a ochranou pro odpojení při nízkém napětí (9,8–11 V pro olověné baterie, 10,6–11 V pro LiFePO₄). Nabíjecí napětí je automaticky přizpůsobeno typu baterie: 13,9–14,5 V pro nabíjení, 13,3–13,9 V pro udržovací režim.

Provozní podmínky

Zařízení je určeno pro provoz v teplotním rozsahu 0 až 40 °C při relativní vlhkosti 10–90 %. Skladovací teplota je -15 až 45 °C. Systém je vybaven aktivním chlazením pro zajištění stabilního provozu.

Upozornění

Kontakty připojené baterie musí být vhodně chráněny proti dotyku osob, cizích těles, kontaktu s jinými částmi systému nebo zkratu. Kabele k baterii mají délku 2 × 75 cm a jsou zakončeny konektory M8.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovitá kapacita: 800 VA

Jmenovitý výkon: 500 W

Vstupní napětí: 230 V AC, 50 Hz

Výstupní napětí: 230 V AC $\pm 3\%$, 50 Hz, čistá sinusovka
Typ baterií: LiFePO₄, AGM, GEL (není součástí produktu)
Napětí baterií: 12 V DC
Nabíjecí proud: 3 A / 5 A / 10 A / 15 A (volitelně)
Nabíjecí napětí: 13,9–14,5 V / 13,3–13,9 V (udržovací)
Doba odezvy: <4 ms
Transformátor: toroidní
Provozní teplota: 0 až 40 °C
Provedení: nástěnný
Rozměry: 253 × 210 × 102 mm
Hmotnost: 3,98 kg