

MHPower MSKD-3500-48



MHPower MSKD-3500-48; Záložní zdroj s výkonem 3500 W s čistým sinusovým výstupním signálem. Tento Sinusový napájecí zdroj se používá k napájení elektrických zařízení vyžadujících střídavé napětí 230 V. Při dodávce elektriny jsou napájeny připojené spo...

Kód	UPSMHP0016
PN	MSKD-3500-48
Výrobce	MHPower
Záruka	26 měs.

MHPower MSKD-3500-48

Záložní zdroj s výkonem **3500 W** s čistým sinusovým výstupním signálem. Tento Sinusový napájecí zdroj se používá k napájení elektrických zařízení vyžadujících střídavé napětí 230 V.

Při dodávce elektriny jsou napájeny připojené spotřebiče přímo ze sítě. Náhradní zdroj, externí akumulátor je dobíjen. Při přerušení dodávky elektriny dojde k přepnutí na provoz z akumulátoru. Po obnovení je akumulátor automaticky dobíjen a spotřebič napájen ze sítě. Vše je přehledně indikováno na velkém displeji.

Zároveň je možné dobíjet akumulátor ze solárních panelů pomocí vestavěného MPPT solárního regulátoru.

Záložní zdroj má čistou sinusoidu. Velmi bezpečně a pružně reaguje na přetížení, přepětí, přebíjení či zvýšenou teplotu. Je vhodný pro dlouhodobé napájení všech druhů spotřebičů.

Všechny nejdůležitější parametry má záložní zdroj zobrazené na barevném LCD displeji. Disponuje akustickou signalizací. Integrovaná nabíječka s max. výkonem 10 A se stará o baterii a udržuje ji v připraveném stavu.

Podporuje GEL, AGM a klasické zaplavené baterie. Nepodporuje baterie Li-Ion, Li-Pol, LiFePO atd.

Vlastnosti:

- Čistý sinusový výstupní signál, díky němuž je napájecí zdroj možné použít pro oběhová čerpadla, regulátory, počítače, servery, automatické závory, k osvětlení, k tepelným čerpadlům, domácím spotřebičům, ledničkám, televizorům, ventilaci, požárním systémům apod.
- Konstrukce založená na účinném toroidním transformátoru.
- Dvojitě ovládaní hlavního procesoru, vysoký výkon.
- Solární nabíječka MPPT (regulátor) s velmi vysokou účinností.
- Široký rozsah vstupní frekvence, automatická detekce 50/60 Hz.
- Inteligentní přepínání mezi prioritami napájení pro lepší výkon a nižší energetické ztráty.
- Plný rozsah ochrany a alarmů: přetížení, zkrat, přepětí, podpětí a teplotní ochrana.
- Robustní celokovové provedení.
- Velmi přehledný displej, který poskytuje náhled nejdůležitějších funkcí pro měnič i pro regulátor samostatně.

UPOZORNĚNÍ: Uvnitř záložního zdroje se nenachází žádná záložní baterie. K tomuto záložnímu zdroji, aby plnil svou funkci, je nutné dokoupit externí baterii, která není součástí balení. Bez této externí baterie zařízení není schopné provozu.

Technické parametry:

Pracovní režim: (PV-->BAT-->AC) / (AC-->PV-->BAT) / (PV-->AC-->BAT)

Napětí baterie: 48 V

Indikátor panelu, světlo: grafický barevný LED displej

Čas přepnutí na zálohu: < 4 ms

Chladicí systém: ano, ventilátory

PV (Fotovoltaika)

Rozsah vstupního napětí: 60–100 V

Max. vstupní proud: 60 A

Max. konverzní účinnost: 98 %

AC Hlavní stav

Rozsah vstupního napětí: 140-275 V

Frekvence: 45-65 Hz

Rozsah výstupního napětí: 195-240 V

Nabíjecí proud: 10 A

Přetížení sítě: varování až do snížení zatížení

Výstup režimu měniče

Výstupní napětí měniče: 220 V (± 3 %)

Výstupní frekvence: 50/60 Hz, adaptivní

Výstupní výkonový faktor: $\geq 0,8$

Fyzické charakteristiky:

Relativní vlhkost: 10 až 90 % RH, nekondenzující

Provozní teplota: 0 až +40 °C

Skladovací teplota: -15 až +45 °C

Montáž: na zeď (montážní hmoždinky a šrouby součástí balení)

Krytí: IP20

Přívodní napájecí kabel do el. zásuvky: cca. 0,75 m

Přívodní kabel k akumulátoru: cca. 0,95 m

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Výkon: 3500 W

Vstupní napětí: 140-275 V

Výstupní napětí: 220 V

Počet zásuvek: 2

Rozměry: 540 × 330 × 130 mm

Hmotnost: 24 kg

Baterie

Počet baterií: externí baterie, není součástí balení

Napětí baterie/článku: 48 V

Podporované baterie: GEL, AGM, zaplavené