

Měnič napětí 12V / 230V / 300W

Tento měnič je určen pro univerzální použití, kdy je potřeba připojit síťové spotřebiče určené pro 220V/50Hz v místech s rozvodem 12V.

Připojení napájecího napětí je řešeno dle typu měniče.

POZOR! Cigaretová zástrčka je dimenzována na výkon max. 150W!

Výstup měniče je osazen běžnou evropskou zásuvkou. Zařízení je vybaveno vypínačem, kontrolkou provozu a akustickou signalizací nežádoucích stavů.

Před použitím zařízení pečlivě prostudujte celý návod, při nedodržení některých zásad správného použití pozbývá záruka platnost!

Než připojíte měnič zkontrolujte hodnotu a polaritu napětí, ke kterému bude měnič připojen a také hodnoty připojovaných spotřebičů.

Při přepólování nebo převýšení výstupního napětí může dojít ke zničení měniče!

Součet všech maximálních příkonů spotřebičů nesmí přesáhnout stálý výkon měniče. Pokud nedostačuje délka přívodního kabelu, je možné použít prodlužovací kabel, ale vždy pouze od měniče ke spotřebiči. Prodloužením vstupních kabelů by mohlo dojít k poklesu napětí a nesprávné funkci měniče.

Připojený spotřebič zapínejte vždy až po zapnutí měniče.

Ochrana napájecí baterie:

Měnič je vybaven ochranou s akustickou signalizací, která zajišťuje kontrolu vstupního napětí a v případě jeho poklesu na hodnotu 10,5 V (+/- 0,5V) vydá akustický signál (.).

Pokud není spotřebič vypnut, dojde při dalším poklesu napětí na hodnotu 9,5 V (+/- 0,5 V) automaticky k odpojení výstupního napětí.

Tepelná ochrana:

Pokud během provozu dojde k nadměrnému zahřátí měniče a jeho teplota převýší 60°C, je aktivována akustická výstraha (.). Při převýšení teploty 65°C odpojí vnitřní ochrana výstupní napětí. V takových případech nejprve vypněte a odpojte měnič a nechte jej vychladnout. Zároveň vypněte připojené spotřebiče a zkontrolujte je. Jestliže měnič nebude fungovat ani po vychladnutí, předejte jej odbornému servisu nebo dodavateli.

Ochrana proti přetížení a zkratu:

Pokud během provozu dojde k zatížení měniče nad stanovenou mez (viz. tabulka), je aktivována akustická výstraha (.....).

Při dalším nárůstu zátěže nebo při zkratu na výstupu je automaticky odpojeno výstupní napětí.

V těchto případech je nezbytné měnič na krátkou dobu vypnout a odpojit nežádoucí spotřebiče.

Uzemnění:

Kovový plášť měniče je spojen se zemnicím kontaktem ve výstupní zásuvce. Při používání měniče musí být z bezpečnostních důvodů zajištěno také jeho kvalitní propojení s kovovým prostředím, ve kterém je koncový spotřebič používán.

Upozornění:

- ~ měnič pracuje s napětím 220V, při jeho použití je tedy nezbytné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy
- ~ měnič nesmí být umístěn na přímém slunci a v prostorách s teplotou převyšující 40°C
- ~ v okolí měniče musí být zajištěn dostatek prostoru pro chlazení
- ~ měnič je určen pouze do suchého prostředí
- ~ pokud není měnič v provozu, odpojte jej od napájení, jinak hrozí vybití baterie
- ~ kontrolní měření výstupního napětí je možné díky modifikovanému sinusovému průběhu napěťové křivky správně provádět pouze voltmetrem, který měří efektivní hodnotu

Technické údaje	
Výstupní výkon stálý (špičkový)	300W (600W)
vstupní napětí	DC 10 – 15 V
výstupní napětí	230 V střídavých (obdelníkový průběh – modifikovaná sinusoida)
účinnost (min)	90,00%
Okolní teplota	-10 -- 40°C
výstupní frekvence	50Hz, +/- 3Hz
chlazení	automaticky spínaný ventilátor
kontrola napětí baterie 12V	akustická výstraha při poklesu pod 10.5 V, automatické vypnutí Měníče při poklesu pod 9,5 V a akustická signalizace
kontrola přehřátí	akustická výstraha při překročení 60°C, automatické vypnutí Měníče při překročení 65°C a akustická signalizace
rozměry (d x š x v)	190 x 100 x 60
hmotnost	680 g
příklady použití	dobíječky různého typu, el. nářadí, světelné spotřebiče (tv, video, pc, fax, tiskárna...) atd... POZOR! Celkový příkon nesmí překročit stálý výkon měniče!

Upozornění: měnič se nesmí používat s kapacitní zátěží, např. běžné zářivky a na napájení kompresorových lednic.

V případě poruchy se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.