

Sinusový měnič napětí 12V/24V SS/220V, 50Hz

Typ 35PSW150112/24, 35PSW360112/24, 35PSW30112/24,

Tyto měniče jsou určeny pro univerzální použití, kdy je potřeba připojit síťové spotřebiče určené pro 220V/50Hz v místech s rozvodem 12/24 V. Připojení napájecího napětí je řešeno dle typu měniče buď pomocí kabelu s koncovkou do cigaretové zásuvky nebo kabelem opatřeným klešťovými svorkami. Pozor! Cigaretová zástrčka je dimenzována na výkon maximálně 150W!

Výstup měniče je osazen univerzální zásuvkou evropského typu. Zařízení je vybaveno vypínačem, kontrolkou provozu a akustickou signalizací nežádoucích stavů.

Před použitím zařízení pečlivě prostudujte celý návod, při nedodržení některé ze 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 vstupního 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 10,2 V (+/- 0,5 V) u 12 V měničů nebo na hodnotu 20,4 V (+/- 0,5 V) u 24 V měničů vydá akustický signál (.). Pokud není spotřebič vypnut, dojde při dalším poklesu napětí na hodnotu 9,2 V (+/-0,5 V) u 12 V měničů nebo na hodnotu 18,4 V (+/- 0,5 V) u 24 V měničů automaticky k odpojení výstupního napětí.

Tepelná ochrana:

Pokud během provozu dojde k nadměrnému zahřátí měniče a jeho teplota převyšuje 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 (např. karoserie vozu).

Upozornění:

- měnič pracuje s napětím 220V, při jeho použití je tedy nezbytné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy
- měnič nesmí být umístěn na přímém slunci ani 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

Technické údaje:

	35psw30112	35psw60112 (35psw60124)	35psw150112 (35psw150124)
výstupní výkon stálý (špičkový)	300 W (600 W)	600 W (1200 W)	1500 (3000 W)
max. odběr naprázdno (bez zátěže)	< 0,45 (0,25) A	< 0,45 (0,25) A	< 0,45 (0,25) A
vstupní napětí	10,5 – 16 V SS (21,6-30V)	10,5 – 16 V SS (21,6-30V)	10,5 – 16 V SS (21,6-30V)
výstupní napětí	220 V (+/- 10%) střídavých (čistá sinusovka)		
účinnost (min.)	85 %		
výstupní frekvence	50 Hz (+/-3Hz), řízená krystalem		
chlazení	automaticky spínaným ventilátorem		
ochrana proti zkratu	elektronickým obvodem		
kontrola napětí baterie 12 V (24 V)	akustická výstraha při poklesu pod 10,2 (20,4) V , automatické vypnutí měniče při poklesu pod 9,2 (18,4) V a automatické vypnutí měniče při přepětí nad 16 (32) V		
kontrola přehřátí	akustická výstraha při překročení 60°C, automatické vypnutí měniče při překročení 65° a akustická signalizace		
ochrana proti přepólování baterie	pojistkou		
příklady použití	dobíječky různého typu, elektrické nářadí, světelné spotřebiče, domácí elektronické spotřebiče (televize, video, PC, fax, tiskárna...) atd... POZOR! celkový příkon připojených spotřebičů nesmí překročit stálý výkon měniče!		

V případě poruchy spotřebiče se obraťte na prodejce, kde jste výrobek zakoupili.

Produkty uvedené v tomto návodu splňují všechny požadavky nových směrnic Evropské unie.

