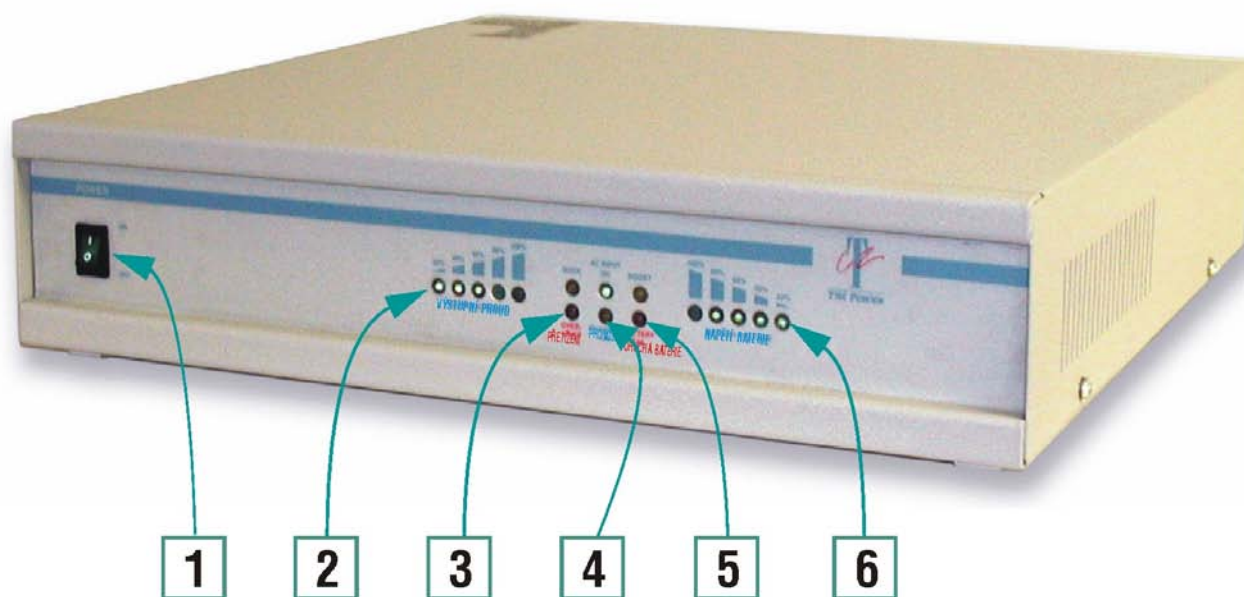


MĚNIČ K NAPÁJENÍ KOMERČNÍCH SPOTŘEBIČŮ 48/230V

č.v.: 73305 9 030



Popis měniče

Měnič je určený k napájení různých elektrických a elektronických zařízení střídavým napětím 230 V sinusového průběhu z baterie 48 V s maximálním výkonem 1400 VA.

Ovládací a indikační prvky na předním panelu.

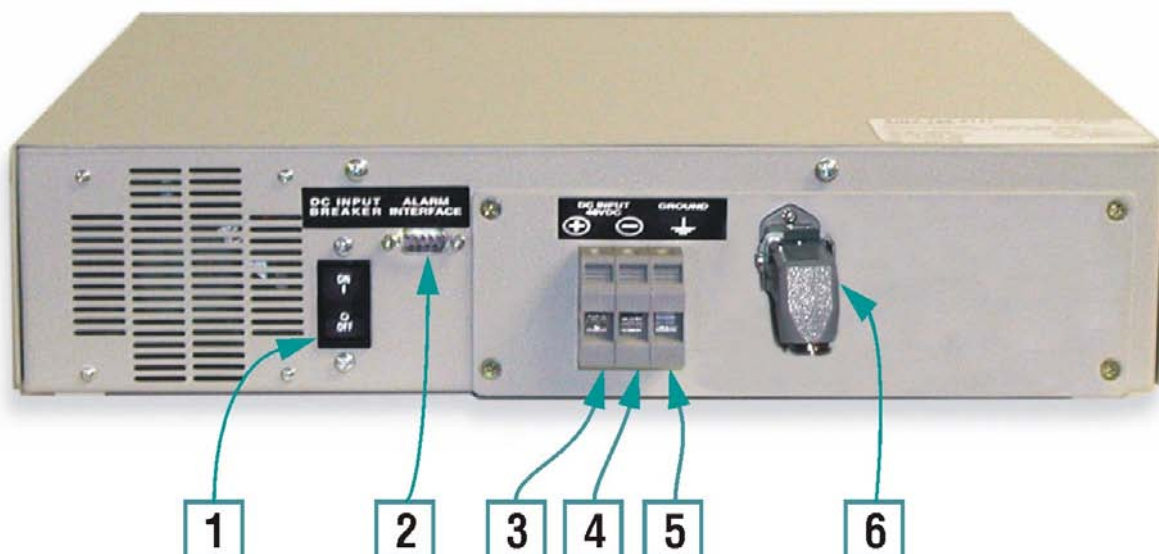
1. Hlavní vypínač - zapíná a nebo vypíná měnič.
2. Indikátor výstupního výkonu (5 zelených LED diod).
Výstupní proud je úměrný počtu svítících LED (maximální výstupní proud odpovídá všem 5 svítícím LED)
3. Přetížení (červená LED) - označuje, že měnič je přetížený.
4. Indikace provozního stavu (žlutá LED) značí, že měnič je zapnutý.
5. Porucha baterie (červená LED) - znamená vadný 48VDC zdroj (zpravidla vybitá baterie).
6. Vstupní napětí (5 zelených LED diod). Indikuje přibližně napětí baterie 48 V, nesvítili žádná LED, je napětí příliš nízké.

D o d á v á: Signal Mont s.r.o. Hradec Králové
 Kydlinovská 1300, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2
 Tlf.: +420 495404218 e-mail: hadek@signalmont.cz
 Fax +420 495404216
<http://www.signalmont.cz> , e-mail: info@signalmont.cz

Prvky na zadním panelu

1. Vstupní jistič: Tento jistič je připojen na 48V DC vstup, lze jím měnič vypínat, hodnota je 40 A

POZNÁMKA: DC vstupní napětí musí být v rozsahu 44 až 56 V



3. DC vstup + vodič baterie 48 V

4. DC vstup - vodič baterie 48 V

5. GND: Uzemnění (kostra měniče)

6. zásuvka střídavého výstupu 1400 VA

Upozornění: 48 V baterie může být zdrojem velmi vysokého proudu, představující potenciální nebezpečí požáru případně popálenin.

Při instalaci dodržet vzdálenost nejméně 10 cm mezi zadní stěnou a krytem měniče, aby bylo zajištěno účinné chlazení. Také instalace v prašném prostředí či velmi vysoká vlhkost může měnič poškodit.

Provozování měniče

Zapne se jistič na zadní straně 48VDC vstupního zdroje. Standardní ovládání je vypínačem na předním panelu. Není-li požadován výkon, je vhodné měnič vypínat, mimo jiné se tím šetří baterie. (Odběr naprázdno je cca 1 A.)

LED na předním panelu měniče se rozsvítí jedna po druhé - to trvá několik sekund. Žlutá LED (4) by měla svítit a ukazatel stejnosměrného vstupního napětí (6) - 5 zelených LED by měl ukázat vstupní DC napětí. Svítí-li všech 5 LED, pak DC vstupní napětí je na maximu (56 V). Po několika sekundách je na výstupní zásuvce k dispozici napětí 230 V a spotřebič může být napájen. Podle odebíraného výstupního výkonu svítí příslušné LED (2) na předním panelu. Maximální výkon se nesmí překročit, stane-li se tak, rozsvítí se červená LED (3) na předním panelu.

Pokud klesne napětí baterie pod 44 V, měnič se automaticky vypne. Po dobití baterie lze měnič spustit znovu, je potřeba vypínačem (1) na několik vteřin měnič vypnout a potom opět zapnout.

Hlavní technické parametry

Vstupní stejnosměrné napětí	44 ÷ 56 V
Výstupní napětí	230 V 50 Hz
Maximální výkon	1400 VA
Stabilita výstupního napětí	± 3%
Rozměry	406x381x89 mm
Hmotnost	18 kg
Pracovní podmínky	-20 až 40°C, max.95% rel. vlhkosti

Záruční i pozáruční opravy provádí servisní pracoviště Signal Mont, s.r.o. Hradec Králové na svém pracovišti.

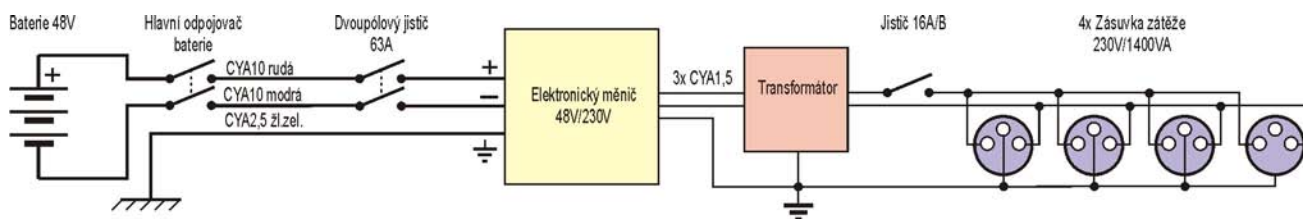
Pozáruční opravy zajišťuje výrobce za úhradu na svém pracovišti výrobního servisu v místě firmy (v místě nasazení pouze na základě individuální dohody a úhrady).

Při zasílání zdroje do opravy je nutno uvést:

- místo nasazení
- při uplatňování záruční opravy přiložit kopii „Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku“
- stručný popis závady
- přesnou adresu, včetně tel. kontaktu odesilatele

Pokud dojde k poruše zdroje vlivem nedodržení pracovních a technických podmínek nebo neodborným zásahem, nárok na záruku zaniká.

Při použití měniče v železničních vozidlech doporučujeme použít upevňovací soupravu č.v.: 733055050. Měnič je možno dodat včetně montáže.



Montáž elektronického měniče 48/230V do železničních kolejových vozidel ČD
SCHEMA ZAPOJENÍ