

Spínané stejnosměrné zdroje SP-R



Použití

Spínaný zdroj SP-R slouží k nabíjení všech typů staničních baterií o jmenovitém napětí 110 V a 220 V a k napájení systémů pracujících na těchto hladinách.

Je možné řadit až 16 zdrojů paralelně s možností výměny nefunkčního modulu za chodu. Zdroj umožňuje napájení zátěže a současně dobíjení zálohové baterie. Nabíječ plně vyhovuje normě Eurobat.

Kompaktní konstrukce zdroje naplňuje všechny výhody spínaných zdrojů oproti zdrojům s klasickým síťovým transformátorem jako jsou například nižší hmotnost a menší rozměry. Pokročilé programové vybavení vede ke zvýšení komfortu obsluhy a sloučení potřebných ovládacích a diagnostických přístrojů do jediného.

Konstrukce

Zdroj je umístěn v 19ti palcové kazetě o výšce 3U, určené pro montáž do rozváděčových skříní. Všechny připojovací a ovládací prvky jsou umístěny na předním panelu.

Ventilace je nucená, řízená podle aktuální teploty chladiče změnou otáček ventilátoru. Toto řešení výrazně zvyšuje životnost ventilátoru a přispívá k tichému chodu.

Řízení a regulace je mikroprocesorové kartou ProDrive III vybavenou DSP procesorem Texas Instruments.

Zdroj nabízí funkce tepelné kompenzace nabíjecího napětí baterie či rychlonabíjení. Pro nabíjení akumulátorů je možné využít různé charakteristiky například I_{U_0} , I_{UU_0} a další.

Řízení mikroprocesorem v kombinaci s měřením teploty chladiče výkonových součástek umožňuje krátkodobý provoz i v případě zhoršených tepelných podmínek omezením výstupního proudu.

Vstupy i výstupy jsou uživatelsky programovatelné a umožňují tak přizpůsobit nabíječ konkrétní aplikaci.

Parametry

Základní varianty	
U_{nap}	3x 400/230 V
I_{nap}	16A
f_{nap}	30-70 Hz
U_n	110V DC 220V DC
I_{max}	50A 25A
Zvlnění proudu	<3% při 100% zátěži
Účinnost	92 - 95% (dle zátěže)
Účinit	0,98
Paralelní provoz	ANO (až 16 zdrojů)
Ochrana proti zkratu	ANO
LCD	ANO
Teplotní kompenzace	ANO
Komunikační rozhraní	RS232, RS485
Logické vstupy	2
Logické výstupy	3 (230 V AC/5 A)
Provozní teplota	-25 až +40 °C
Rozměry kazety	360x484x133 mm
Hmotnost	25 kg
Krytí	IP 20
Volitelná výbava	
Logické výstupy	5 (230 V AC/5 A)
Reléové výstupy	2 (230 V AC/5 A)
Připojení PT100/PT1000	
3,5" dotykový displej	

Kód typového označení

- PEG - xx/xx SP-R

Jmenovité napětí baterie

Jmenovitý výstupní proud nabíječe

Spínaný stejnosměrný zdroj

S podrobnými technickými i komerčními dotazy se obraťte na pracovníky firmy
- PEG - s.r.o. kteří Vám rádi podají další podrobné informace