

Spínané stejnosměrné zdroje SP-R



Použití

Spínaný zdroj SP-R slouží k nabíjení všech typů staničních baterií o jmenovitém napětí 24V, 48V, 60V, 110V 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 IU₀, IUU₀ a další.

Řízení mikroprocesorem v kombinaci s měřením teploty chladiče výkonových součástí 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	24VDC	110VDC	220VDC
I_{max}	50A		25A
Zvlnění proudu	<3% při 100% zátěži		
Účinnost	92 - 95% (dle zátěže)		
Účinník	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