

Napájací zdroj NS99/1000



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- Menovité výstupné napätie 24, 48, 60, 110, 220 V DC
- Použité usmerňovače typu AR 1000, max. 6 ks
- Určený pre inštaláciu do 19" stojanov
- Počet istených výstupov podľa potrieb zákazníka
- Možnosť pripojenia dvoch alebo troch batériových sád
- Ochrana batérií pred hlbokým vybitím (LVD)
- Záznam 200 udalostí do histórie
- Komunikačné rozhranie RS232
- Teplotná kompenzácia nabíjania batérií, limitácia nabíjacieho prúdu
- 4 bezpotenciálové kontakty relé pre diaľkovú signalizáciu
- Obvod reálneho času (RTC) zálohovaný vlastnou batériou
- Prístup k modulom, ističom z prednej strany zariadenia
- Možnosť komunikácie po sieti Ethernet (voliteľné príslušenstvo)

Aplikácie

- Napájanie priemyselnej, riadiacej, telekomunikačnej a zabezpečovacej techniky

Popis

Napájací a zálohový zdroj NS99/1000 je určený pre bezvýpadkové napájanie priemyselnej, riadiacej, telekomunikačnej či zabezpečovacej techniky. Napájací zdroj je tvorený kompaktným 19" roštom, 1 - 6 modulmi usmerňovača AR 1000 pracujúcich v paralelnej prevádzke s rovnomerným zdieľaním záťaže, blokom elektroniky s riadiacou logikou a blokom jednosmerných rozvodov.

Umožňuje pripojiť 2 alebo 3 sady akumulátorov. Batérie môžu byť umiestnené spolu s napájačom (podľa veľkosti skrine) alebo samostatne. Predný panel obsahuje LCD panel s tlačidlami. Napájač je dodávaný v zmontovanom stave.

Technická špecifikácia

NS99/1000	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Vstup	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Napätie	3 x 230V AC $\pm 10\%$ (3L + N + PE)				
Frekvencia	50Hz, 47 až 63Hz				
Prúd	Max. 15 A (na fázu)				
Účinnosť	90%				
Účinník (PFC)	cos ϕ 0,98				
EMC	EN 55022				
Bezpečnosť	EN 60950				
Výstup	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Menovité napätie	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Prevádzkové napätie @ 20°C	27,25 V	54,5 V	68,1 V	124,85 V	245,5 V
Rozsah napätia (nastaviteľný)	22 ÷ 29V DC	44 ÷ 58V DC	55 ÷ 72V DC	100 ÷ 130V DC	192,5 ÷ 269,5V DC
Výstupný prúd	Max. 186 A	Max. 126 A	Max. 90 A	Max. 48 A	Max. 24 A
Stabilita napätia	$\pm 0,3$ V				
Ochrany (usmerňovača)	prepät'ová – teplotná – nadprúdová				
Teplotná kompenzácia nabíjania	0 – 6 mV / °C / článok				
Ďalšie parametre	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Rozmery (v x š x h)	15U x 19" x 450 mm				
Hmotnosť	30 kg + 3,5 kg / 1 modul usmerňovača				
Prevádzková teplota	0°C až + 40°C				
Nadmorská výška	Max. 2000 m.n.m.				
Stupeň krytia	IP 20				
Chladenie	Nútené (ventilátor)				
Životnosť	15 rokov (s výnimkou ventilátorov)				
Komunikácia	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Vizuálna a akustická	LCD displej (4 x 16 znakov) + bzučiak + LED diódy				
Riadenie a sledovanie stavov	Ovládací panel s LCD displejom a tlačidlami "CANCEL", "↑", "↓", "ENTER"				
Diaľková signalizácia	Bezpotenciálové kontakty relé, RS232				

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.