

SPÍNANÉ ZDROJE AC/DC SO SYNCHRÓNNYM USMERŇOVAČOM DO 1000A, 12 KW



Použitie a charakteristika:

- pre široké použitie ako sú chemický priemysel, železnice, železiarne, automobilky, telekomunikácie, a pod.
- vysoká spínacia frekvencia je dosiahnutá vďaka použitej MOSFET technológii a synchronnému usmerňovaču.
- vysoká účinnosť
- veľmi nízka hmotnosť

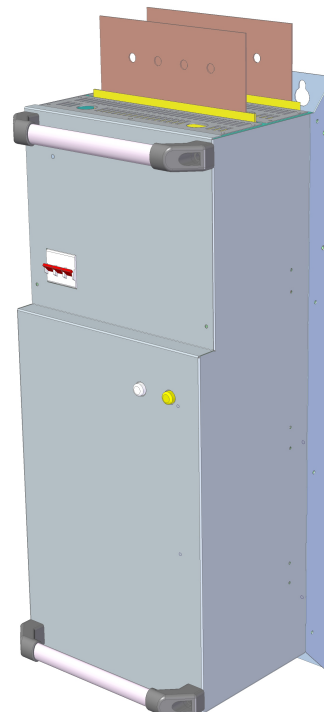
Konštrukcia:

Zdroj je vyhotovený v skriňovom závesnom vyhotovení so vstupom, výstupom zhora alebo zospodu. Uchytenie je možné na stenu alebo rám.

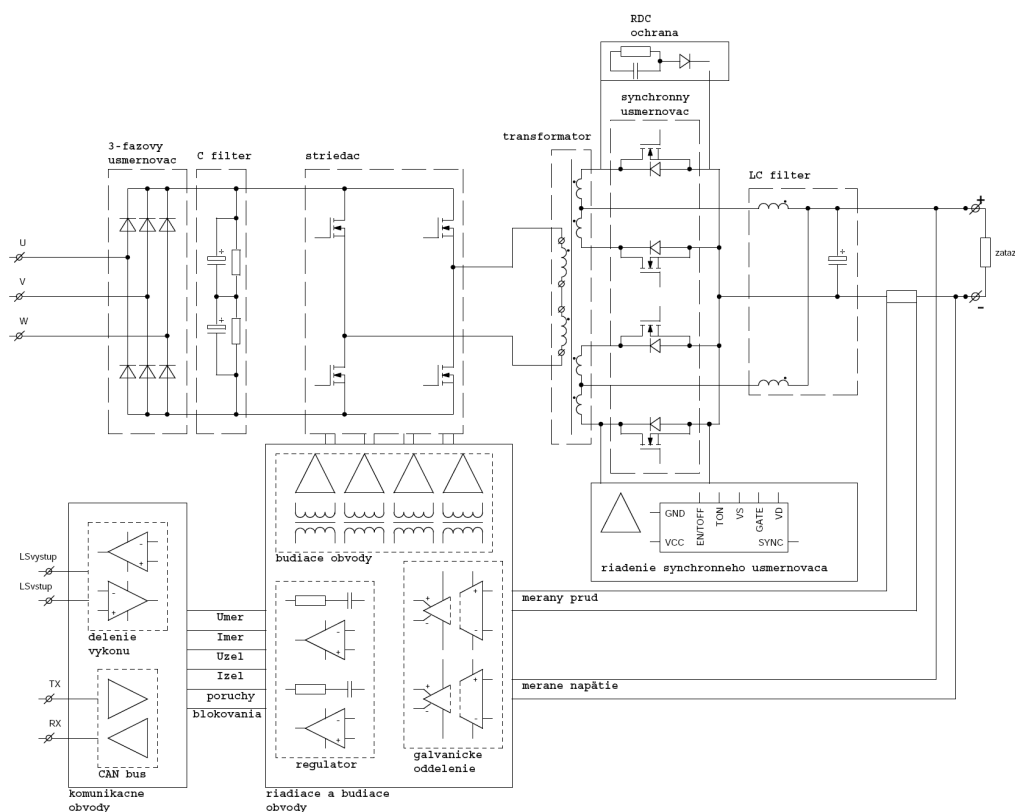
Chladenie je nútené s elektronickou reguláciou, pri nízkom výkone sú ventilátory vypnuté. Otvory pre chladenie zhora a zospodu.

Technické parametre a štandardná výbava:

- | | |
|---|--|
| Účinnosť až | 95 % |
| Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia | $\leq \pm 1\%$ |
| Rozsah regulácie výstupného napätia | 0 ... 100% z menovitej hodnoty v tabuľke |
| Rozsah regulácie výstupného prúdu | 0 ... 100% z menovitej hodnoty v tabuľke |
| Izolačná pevnosť vstup-výstup | 3,5 kVef, galvanicky oddelené |
| Krytie | IP 20 |
| Chladenie | vlastné vzduchové, s núteným prúdením vzduchu |
| Ovládanie | analogové vstupy/výstupy - prúdová 0(4)-20mA slučka alebo napätový signál 0-10V bezpotenciálovým kontaktom |
- Blokovanie výstupu zdroja



Bloková schéma:



Technické parametre:

Typové označenie	Výstup			Vstup	Rozmery / typ skrine (š x v x h)	Hmotnosť cca.
	menovité napätie	menovitý prúd	Max. výkon	menovité napätie		
SZ 1000 12/400xx	12V DC	1000A	12 kW	3NPE 400V AC $\pm 10\%$, 50...60Hz, TN-S	340 x 932 x 286 mm / B1.11	47 kg

Iné hodnoty výstupného prúdu a napätia na dotaz, xx – voliteľné rozšírenia

Poznámka: výrobca si vyhradzuje právo zmeny uvedených parametrov vyplývajúcich z nových technických resp. technologických poznatkov

Voliteľné rozšírenia:

- Skrinka diaľkového ovládania SDO....
- Signalizácia naprogramovaných stavov a porúch - bezpotenciálové kontakty
- Signalizácia výpadku fázy napájania, bezpotenciálový kontakt
- Potenciometre pre ručné nastavenie výstupných parametrov
- Komunikácia po sériovej linke RS 232,485, CANbus, Profibus, Profinet
- Monitorovací software pre diaľkové monitorovanie a ovládanie, potrebná výbava min RS232/485

Vonkajšie vplyvy:

Atmosférické podmienky okolia	AB4 (-5 °C ... + 40 °C)
Nadmorská výška	AC1 (do 2000 m nad morom)
Výskyt vody	AD1 (zanedbateľný)
Výskyt cudzích pevných telies	AE1 (zanedbateľný)
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1 (zanedbateľný)
Vibrácie	AH2 (stredné)
Rozsah skladovacích teplôt	-25 ... +40°C

Zákaznícke vyhotovenia:

Okrem tu uvedených zdrojov a príslušenstva vyrába NES Nová Dubnica po dohode aj zákaznícke riešenia s inými parametrami - výstupné napätia, prúdy, výbava, špeciálne konštrukčné vyhotovenie a pod.

Inžiniering a ostatné služby:

- Projekčné práce (hardware a software) zamerané na komplexné riešenie elektrickej výbavy.
- Realizácia dodávok komplexných riadiacich systémov vrátane dodávok pohonov.
- Realizácia dodávok elektrických zariadení (rozdávačov a pod.)
- Montážne práce u konečného zákazníka

Rozmery:

