

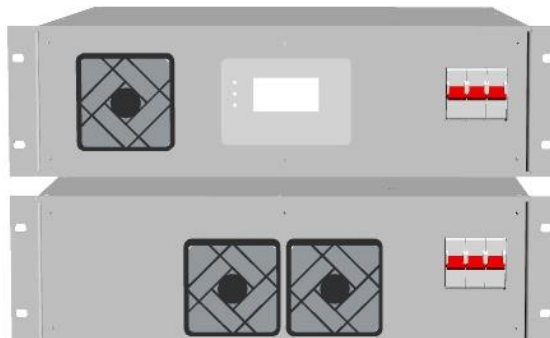
NOVINKA, NEW

POUŽITIE:

Pre široké použitie ako sú chemický priemysel, železnice, produktovody, energetika, železiarne a pod.

VÝHODY A CHARAKTERISTIKA:

- ▶ výkonové jadro s mimoriadne vysokou účinnosťou na báze phase shift riadenia a SiC (silicon carbid) polovodičov
- ▶ synchrónny usmerňovač na výstupe s minimálnymi stratami
- ▶ kombinácia týchto dvoch technológií umožňuje dosahovať extrémne vysokú účinnosť celého zdroja
- ▶ riadenie výkonnými mikrokontrolérmi ARM 32-bit, s využitím presných meraní priamo v procesore
- ▶ možnosť aplikácie štandardných aj zákaznícky špecifických algoritmov regulácie
- ▶ nízke zvlnenie na výstupe a minimálny vplyv na napájaciu sieť
- ▶ možnosť paralelného radenia zdrojov z dôvodu väčšieho prúdu s presným prerozdelením výkonu jednotlivých blokov zdrojov
- ▶ digitálna komunikácia CAN medzi zdrojmi
- ▶ možnosť rýchleho servisného zásahu výmenou celého bloku a jednoduchšia manipulácia vďaka zníženej hmotnosti bloku
- ▶ možnosť nasadenia aj v agresívnom prostredí s možnosťou chladenia prívodom čistého vzduchu alebo vodným chladením



KONŠTRUKCIA:

Zdroj – jeden modul je vyhotovený v štandardnom 19" zásuvnom vyhotovení s výškou 3U so vstupom, výstupom zozadu. Klávesnica pre ovládanie s LCD displejom je umiestnená na prednom paneli.

CHLADENIE:

Nútené **vzduchom** s elektronickou reguláciou, pri nízkom výkone sú ventilátory vypnuté. Otvory pre chladenie sú spredu a zozadu. Pripravujeme **vodné** chladenie.

TECHNICKÉ PARAMETRE A ŠTANDARDNÁ VÝBAVA:

- | | |
|---|---|
| ▶ Účinnosť | až 95 % |
| ▶ Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia | $\leq \pm 1\%$ |
| ▶ Rozsah regulácie výstupného napätia a prúdu | 0 ... 100% z menovitej hodnoty v tabuľke |
| ▶ Ovládanie, diagnostika | digitálne CANbus, RS485 Modbus, USB B |
| ▶ Izolačná pevnosť vstup-výstup | 3,5 kVef, galvanicky oddelené |
| ▶ Chladenie | vlastné vzduchové, s núteným prúdením vzduchu |
| ▶ Blokovanie výstupu zdroja | digitálne, bezpotenciálovým kontaktom |
| ▶ Signalizácia | digitálne, 3x LED porucha, sieť, chod |
| ▶ Krytie | IP 20 |
| ▶ Pracovná teplota | -5° ... +40°C |

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Typové označenie	Výstup			Vstup	Rozmery (š x v x h)	Hmotnosť cca.
	menovitý prúd	menovité napätie	Max. výkon	menovité napätie		
SZ 750 12/400-19x	750A	0...12V DC	9 kW	3NPE 400V AC ±10%, 50...60Hz, TN-S	427 (483, 19") x 264 (2x 3U) x 500 (610) mm	22 kg
SZ 750 12/400-19x A600 B15	600A	0...15V DC	9 kW			
SZ 750 12/400-19x A380 B24	380A	0...24V DC	9 kW			

Iné hodnoty výstupného prúdu a napätia na dotaz, X – verzia ovládania a výbavy

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

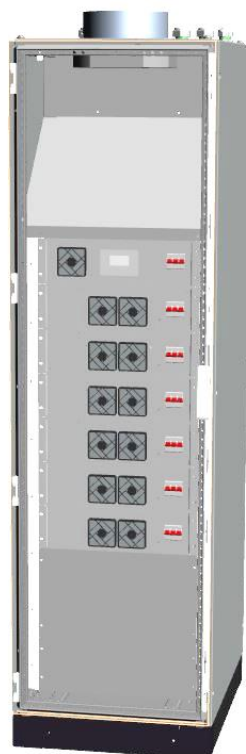
PARAMETRE PRE PARALELNÉ RADENIE:

Menovité výstupné napätie	Počet modulov SZ 750 12/400-19xx													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0...12V	750	1500	2250	3000	3750	4500	5250	6000	6750	7500	8250	9000	9750	10500
0...15V	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
0...24V	380	760	1140	1520	1900	2280	2660	3040	3420	3800	4180	4560	4940	5320

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

VOLITEĽNÉ ROZŠÍRENIA:

- ▶ Reverzácia – zmena výstupnej polarity
- ▶ Komunikácia po digitálnej linke Profibus, Profinet
- ▶ Analógové ovládanie: vstupy/výstupy - prúdová slučka 0(4)-20mA alebo napäťový signál 0-10V
- ▶ Skrinka diaľkového ovládania SO... , SDO....
- ▶ Monitorovací software pre diaľkové monitorovanie a ovládanie,
- ▶ Konštrukcia zdroja s krytím min. od IP44 pre umiestnenie priamo v agresívnom prostredí
- ▶ iné na dotaz



ROZMERY VÝKONOVÝ MODUL:

