

POUŽITIE A CHARAKTERISTIKA:

- ▶ pre široké použitie ako sú chemický priemysel, železnice, železiarne, automobilky a pod.
- ▶ možnosť paralelno-redundantného zapojenia
- ▶ vysoká spínacia frekvencia a účinnosť je dosiahnutá vďaka použitej MOSFET technológii a synchrónnemu usmerňovaču.



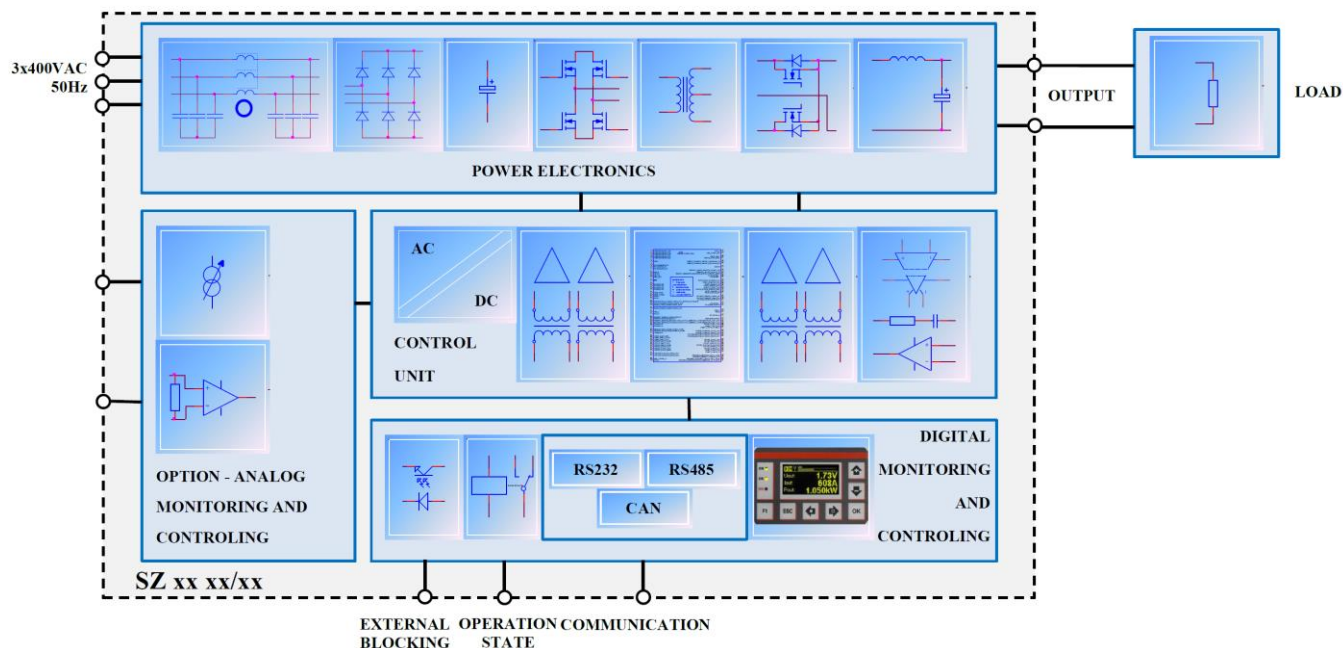
RIADIACI SYSTÉM:

Zdroje majú štandardne mikroprocesorový riadiaci systém s klávesnicou a grafickým displejom. Riadiaci systém je postavený na modernom mikroprocesore ARM 32-bit čím sa dosahuje vysoká presnosť riadenia i merania veličín. Umožňuje naprogramovanie všetkých potrebných parametrov a zobrazuje stavy a poruchy počas prevádzky.

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 |
| ▪ Ovládanie | Ovládací panel s OLED displejom, digitálne CANbus, RS485-Modbus |
| ▪ Blokovanie výstupu zdroja | bezpotenciálovým kontaktom, digitálne cez linku CANbus/RS485 |
| ▪ Signalizácia stavov a porúch | OLED displej, 3x LED, digitálne |
| ▪ Izolačná pevnosť vstup-výstup | 3,5 kVef, galvanicky oddelené |
| ▪ Krytie | IP 20 |
| ▪ Pracovná teplota | -5° ... +40°C |
| ▪ Pracovné prostredie | základné, bez chemicky agresívnych pár a plynov |
| ▪ Chladenie | vlastné vzduchové, s núteným prúdením vzduchu |

BLOKOVÁ SCHÉMA:



TECHNICKÉ PARAMETRE:

Označenie - typ	VÝSTUP			VSTUP menovité napájacie napätie	rozmery (š x v x h)	hmotnosť
	menovité napätie	menovitý prúd	max. výkon			
SZ 170 60/400MdE-19xx	60V DC	170A	7,5 kW	3NPE 400V AC ±10%, 50...60Hz, TN-S	427 (483, 19") x 132 (3U) x 552 mm	16 kg
SZ 150 48/400Md-19xx	48V DC	150A	7,2 kW			
SZ 250 25/400Md-19xx	25V DC	250A	6,2 kW			
SZ 300 20/400Md-19xx B22	22V DC	300A	6,6 kW			
SZ 400 15/400Md-19xx	15V DC	400A	6,0 kW			

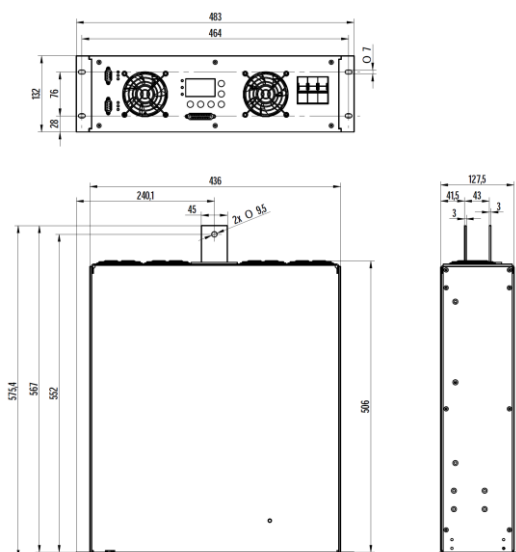
Iné hodnoty výstupného prúdu a napätia na dotaz
xx – výbava, opcie
Výrobca si vyhradzuje právo zmeny uvedených parametrov vyplývajúcich z nových technických resp. technologických poznatkov

VOLITEĽNÉ ROZŠÍRENIA:

- Signalizácia naprogramovaných stavov a porúch - bezpotenciálové kontakty
- Signalizácia výpadku fázy napájania, bezpotenciálový kontakt
- Analógové ovládanie - vstupy/výstupy - prúdová 0(4)-20mA slučka alebo napätový 0-10V signál
- Potenciometre pre ručné nastavenie výstupných parametrov
- Komunikácia po sériovej linke RS232, RS422
- Komunikácia s protokolom Profibus
- Komunikácia s rozhraním Profinet
- Monitorovací software pre diaľkové monitorovanie a ovládanie

KONŠTRUKCIA:

Zdroj je vyhotovený v štandardnom 19" zásuvnom vyhotovení s výškou 3U so vstupom, výstupom zozadu. Klávesnica pre ovládanie s OLED displejom, konektory pre komunikáciu a ovládanie sú umiestnené na prednom paneli. Chladenie je nútené s elektronickou reguláciou, pri nízkom výkone sú ventilátory vypnuté. Otvory pre chladenie sú spredu a zozadu.



ZÁKAZNÍCKE VYHOTOVENIA:

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

INŽINIERING A OSTATNÉ SLUŽBY:

- ▶ realizácia komplexných riadiacich systémov, programovanie PLC a vizualizácia HMI. Návrh a výroba rozvádzačov. Dodávky riadiacich PLC, HMI, pohonov, snímačov a elektro príslušenstva.
- ▶ projekčné práce (hardware a software) zamerané na komplexné riešenie elektrickej výbavy.
- ▶ práce u konečného zákazníka - montáž, inštalácia, spustenie do prevádzky