

### POUŽITIE A CHARAKTERISTIKA:

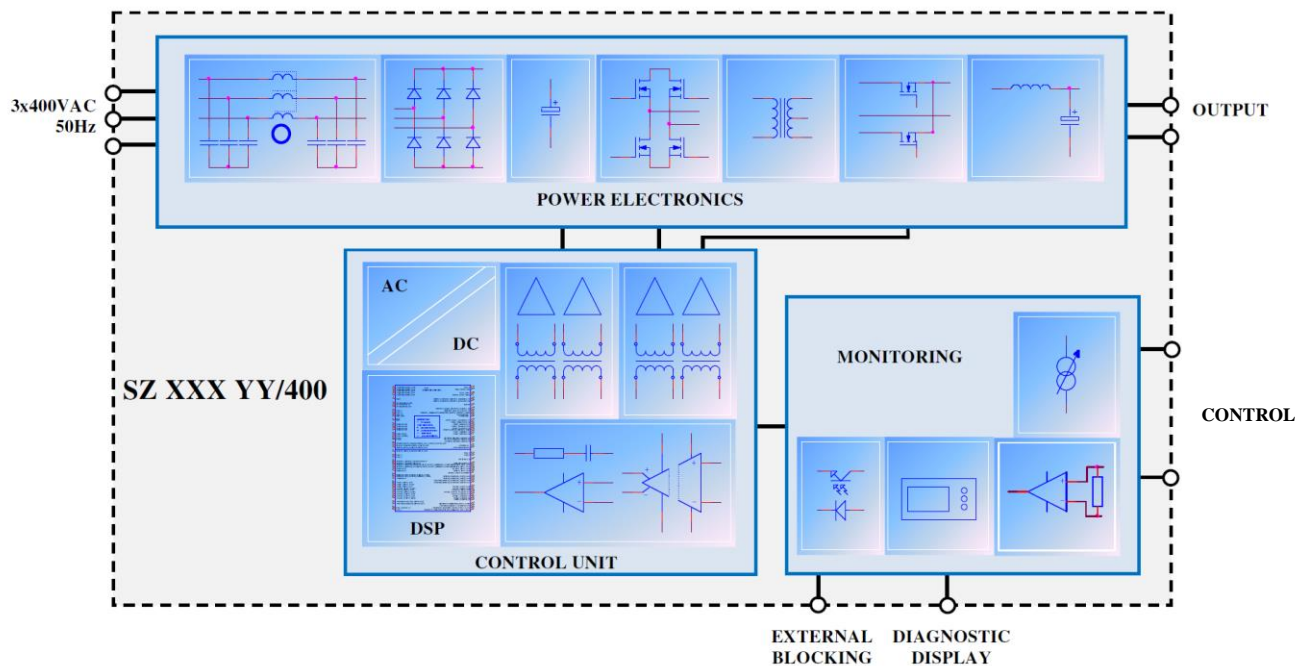
- ▶ pre široké použitie ako sú chemický priemysel, železnice, železiarne, automobily a pod.
- ▶ vysoká spínacia frekvencia a účinnosť je dosiahnutá vďaka použitej MOSFET technológii a synchronnému usmerňovaču.
- ▶ vysoká účinnosť
- ▶ nízka hmotnosť

### TECHNICKÉ PARAMETRE A ŠTANDARDNÁ VÝBAVA:

- |   |   |
|---|---|
| ▪ Účinnosť až                                 | 95 %  |
| ▪ Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia   | $\leq \pm 1\%$  |
| ▪ Ovládanie                                   | digitálne, RS485, Modbus-RTU                                      |
| ▪ Rozsah regulácie výstupného napätia a prúdu | 0 ... 100% z menovitej hodnoty v tabuľke                          |
| ▪ Blokovanie výstupu zdroja                   | bezpotenciálovým kontaktom, digitálne                             |
| ▪ Izolačná pevnosť vstup-výstup               | 3,5 kVef, galvanicky oddelené                                     |
| ▪ Krytie                                      | IP 44   |
| ▪ Chladenie                                   | vzduchové, s prirodzeným prúdením vzduchu                         |
| ▪ Pracovná teplota                            | -5° ... +40°C   |
| ▪ Pracovné prostredie                         | chemicky mierne agresívne, možnosť umiestnenia pri vaniach/ linke |



### BLOKOVÁ SCHÉMA:



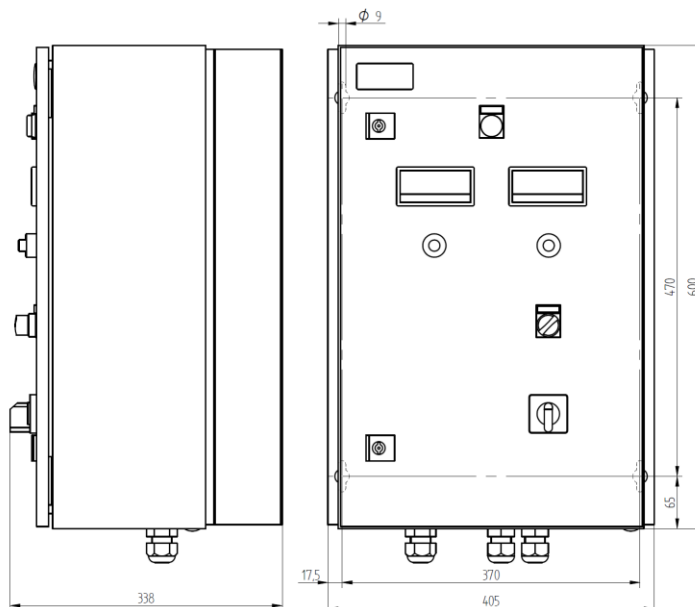
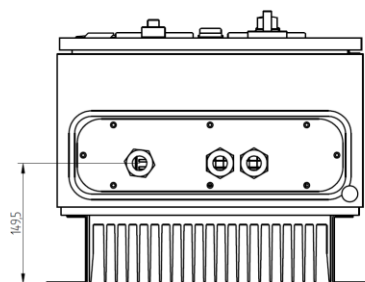
### TECHNICKÉ PARAMETRE:

Označenie - typ	VÝSTUP			VSTUP	rozmery (š x v x h)	hmotnosť
	menovité napätie	menovitý prúd	max. výkon	menovité napájacie napätie		
SZ 200 13/400Mxx	13V DC	200A	2,6 kW	3NPE 400V AC $\pm 10\%$ , 50...60Hz, TN-S	405 x 600 x 338 mm	45 kg
SZ 100 24/400Mxx	24V DC	100A	2,4 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 - OPCIE:

- Panelové meracie prístroje pre meranie výstupného napätia a prúdu
- Potenciometre pre ručné nastavenie výstupných parametrov
- Ovládací panel s OLED displejom
- Analógové ovládanie - prúdová slučka 0(4)-20mA alebo napätový 0-10V signál
- Signalizácia výpadku fázy napájania, bezpotenciálový kontakt
- Skrinka diaľkového ovládania SDO...
- Komunikácia po sériovej linke RS 232, CANbus, Profibus, Profinet
- Monitorovací software pre diaľkové monitorovanie a ovládanie



### KONŠTRUKCIA:

Zdroj je vyhotovený v ocelevej skrini Rittal s vysokým krytím a povrchovou úpravou, vstup, výstup a ovládanie sú zospodu cez priechodky. Uchytenie je možné na stenu alebo rám. Chladenie je prirodzené, chladič je zvonku v zadnej časti skrine. Zdroj môže pracovať aj v agresívnom prostredí.

### ZÁKAZNÍCKE VYHOTOVENIA:

Okrem tu uvedených zdrojov a príslušenstva vyrába NES Nová Dubnica po dohode aj zákaznické 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