

## POUŽITIE A CHARAKTERISTIKA:

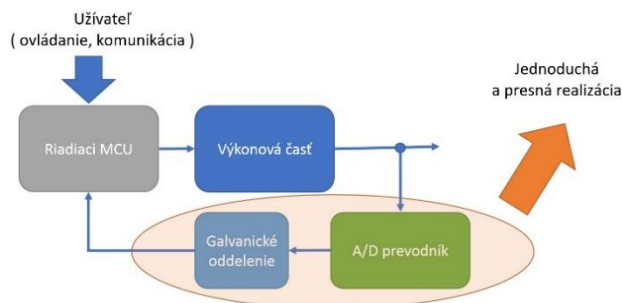
- ▶ Pre široké použitie ako sú chemický priemysel, železnice, katodická ochrana, železiarne a pod.
- ▶ Vysoká spínacia frekvencia je dosiahnutá vďaka použitej IGBT technológii a kvalitným magnetickým obvodom.
- ▶ Vysoká účinnosť
- ▶ Nízka hmotnosť
- ▶ Možnosť paralelno-redundantného zapojenia

## KONŠTRUKCIA:

Zdroj je vyhotovený v skriňovom závesnom vyhotovení so vstupom, výstupom zhora ( opcia zospodu ). Uchytenie je možné na stenu, rám alebo do skrine rozvádzača. Chladenie je nútené s elektronickou reguláciou, pri nízkom výkone sú ventilátory vypnuté. Otvory pre chladenie zhora a zospodu.

## RIADENIE A OVLÁDANIE:

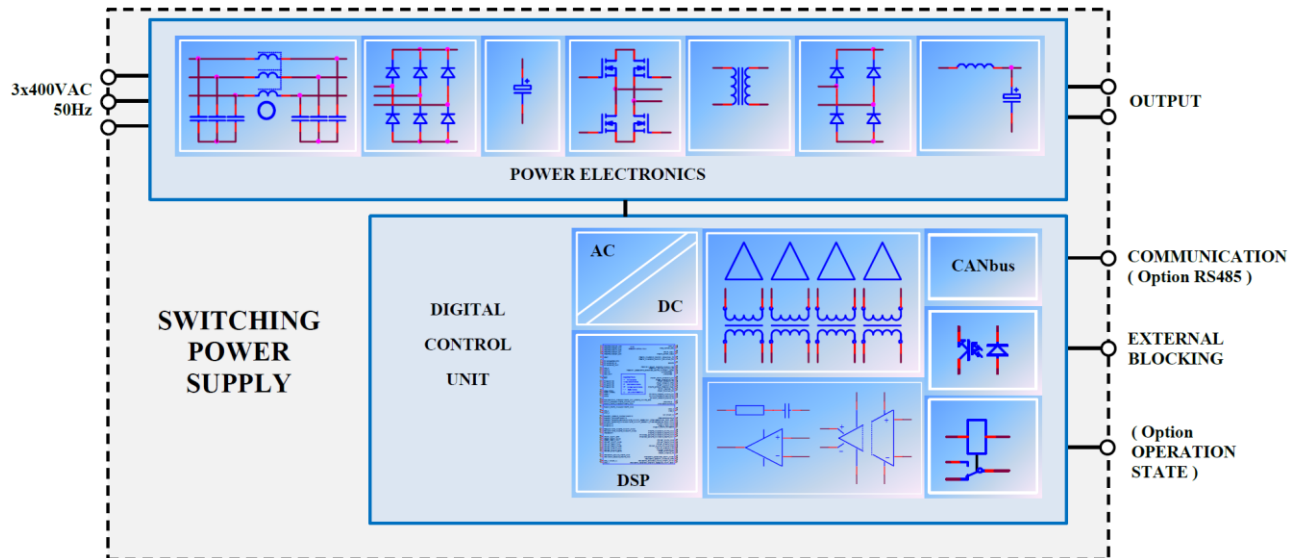
- ▶ Použitie mikrokontrolérov ARM 32-bit, ktoré majú dostatočnú bitovú presnosť a výkon.
- ▶ Možnosť aplikovať aj špeciálne triky pri algoritmoch regulácie.
- ▶ Ľubovoľné riadenie zdrojov z dôvodu väčšieho napätia a/alebo prúdu.
- ▶ Komunikácia CAN medzi zdrojmi
- ▶ Presné prerozdelenie výkonu jednotlivých blokov zdrojov
- ▶ Výhodou spojenia cez CAN je veľmi dobrá odolnosť na okolité rušenie, ktorého sú samotné zdroje tvorcom. Komunikácia je chránená viacerými stupňami dátovej kontroly a integrity.



## TECHNICKÉ PARAMETRE A ŠTANDARDNÁ VÝBAVA:

- |   |   |
|---|---|
| ▶ Účinnosť                                    | až 92 %                                       |
| ▶ Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia   | $\leq \pm 1\%$                                |
| ▶ Rozsah regulácie výstupného napätia a prúdu | 0 ... 100% z menovitej hodnoty v tabuľke      |
| ▶ Ovládanie, diagnostika                      | digitálne CANbus, USB B                       |
| ▶ Izolačná pevnosť vstup-výstup               | 3,5 kVef, galvanicky oddelené                 |
| ▶ Chladenie                                   | vlastné vzduchové, s núteným prúdením vzduchu |
| ▶ Blokovanie výstupu zdroja                   | digitálne CANbus, bezpotenciálovým kontaktom  |
| ▶ Signalizácia poruchy                        | digitálne CANbus                              |
| ▶ Krytie                                      | IP 20   |
| ▶ Pracovná teplota                            | -5° ... +40°C                                 |

## BLOKOVÁ SCHÉMA:



## TECHNICKÉ PARAMETRE:

Typové označenie	Výstup			Vstup menovité napätie	Rozmery (š x v x h)	Hmotnosť cca.
	menovitý prúd	menovité napätie	Max. výkon			
SZ 750 15/400X	750A	15V DC	11,2 kW	3NPE 400V AC ±10%, 50...60Hz, TN-S	261(351) x 1034 x 391 mm	66 kg
SZ 750 15/400X A700 B18	700A	18V DC	12,6 kW			
SZ 750 15/400X A600 B20	600A	20V DC	12 kW			
SZ 750 15/400X A500 B25	500A	25V DC	12,5 kW			
SZ 750 15/400X A400 B30	400A	30V DC	12 kW			
SZ 750 15/400X A200 B60	200A	60V DC	12 kW			
SZ 750 15/400X A160 B80	160A	80V DC	12,8 kW			

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

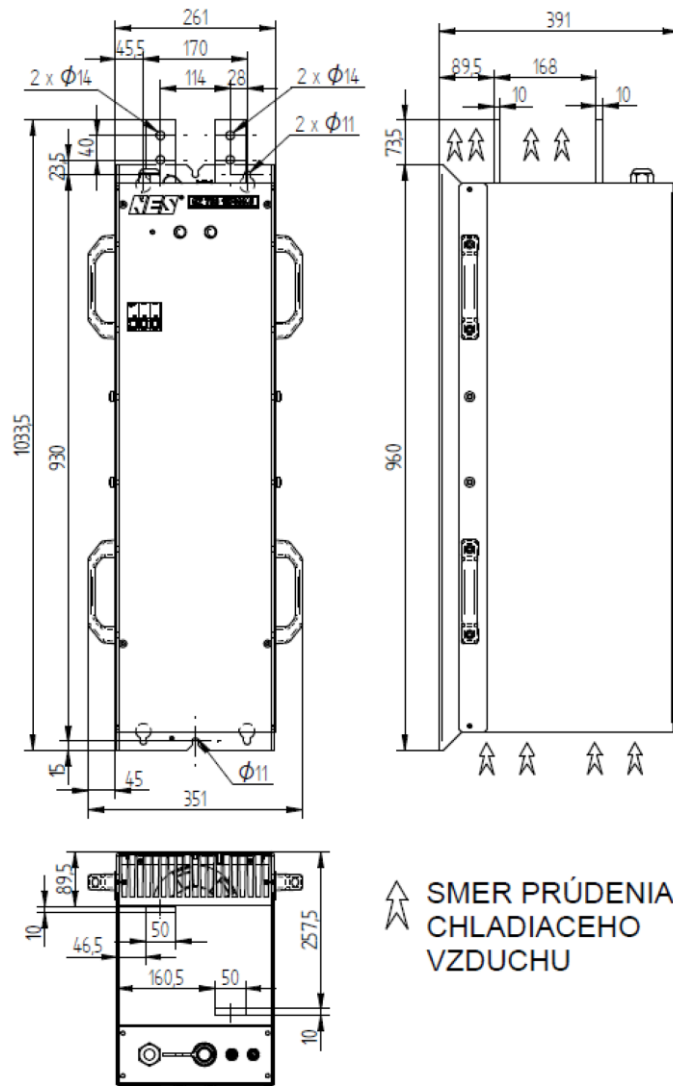
Poznámka: výrobca si vyhradzuje právo zmeny uvedených parametrov vyplývajúcich z nových technických resp. technologických poznatkov

## VOLITELNÉ ROZŠÍRENIA:

- ▶ Komunikácia po digitálnej linke RS485, protokol Modbus-RTU
- ▶ 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...
- ▶ Signalizácia poruchy, bezpotenciálny kontakt
- ▶ Signalizácia výpadku fázy napájania, bezpotenciálny kontakt
- ▶ Monitorovací software pre diaľkové monitorovanie a ovládanie,
- ▶ Konštrukcia zdroja s krytím min. od IP44 pre umiestnenie priamo v agresívnom prostredí
- ▶ Prípadne iné na dotaz



## ROZMERY:



## 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