

POUŽITIE:

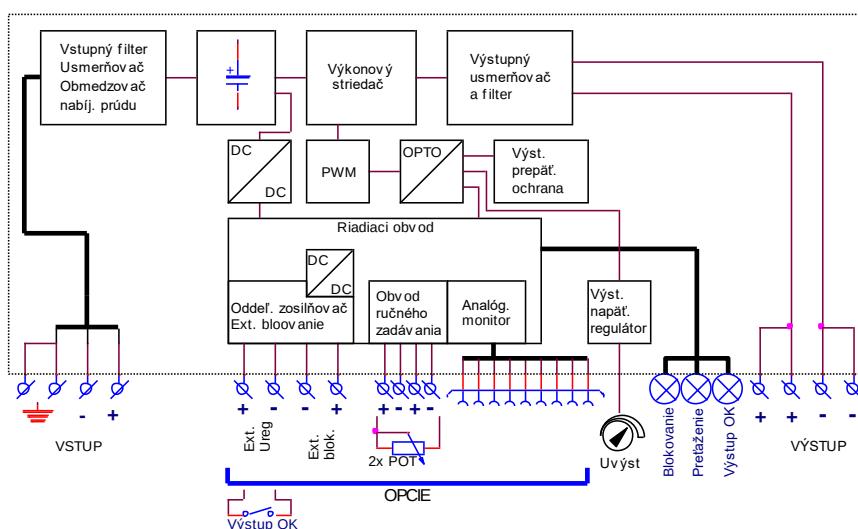
- ▶ DC/DC zdroje sú určené pre transformáciu jednosmerného napätia na jednosmerné napätie inej hodnoty s galvanickým oddelením.
- ▶ Konštrukcia zdrojov umožňuje ich použitie aj v najnáročnejších podmienkach ako sú energetika, cementárne, železiarne, železnice atď.



CHARAKTERISTIKA:

- ▶ DC/DC zdroje sa štandardne vyrábajú s jedným výstupným napätím, ktoré je galvanicky oddelené od vstupu.
- ▶ Výkonová časť nabíjača pracuje ako spínaný zdroj s vysokou účinnosťou premeny energie.
- ▶ Výstupný výkon do 720W
- ▶ Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia do 1%
- ▶ Vhodný do obvodov SELV, PELV (STN 33 2000 – 4 – 41)
- ▶ Možnosť paralelného radenia zdrojov
- ▶ Trvalý chod naprázdno a skratová odolnosť
- ▶ Nízka hmotnosť, jednoduchá montáž na DIN lištu alebo panel

BLOKOVÁ SCHÉMA:



TECHNICKÉ PARAMETRE A ŠTANDARDNÁ VÝBAVA:

- | | |
|---|--|
| ▪ Vstupné napätie | viď tabuľka |
| ▪ Výstupné napätie a prúd | viď tabuľka |
| ▪ Izolačná pevnosť vstup-výstup | 4 kVAC |
| ▪ Galvanické oddelenie | áno |
| ▪ Zvlnenie, stabilizácia výstupného napätia | ± 1% |
| ▪ Signalizácia | 2x LED - Výstup OK , Preťaženie
1x relé kontakt - 1A/24VDC, 0,3A/60VDC max. |
| ▪ Krytie | IP 20 |
| ▪ Chladenie | vlastné vzduchové, s prirodzeným prúdením vzduchu |
| ▪ Pracovná teplota | -40° ... +40°C |
| ▪ Rozmery (š x v x h) | 306 x 137 x 166 mm |
| ▪ Hmotnosť | 3,5 kg |

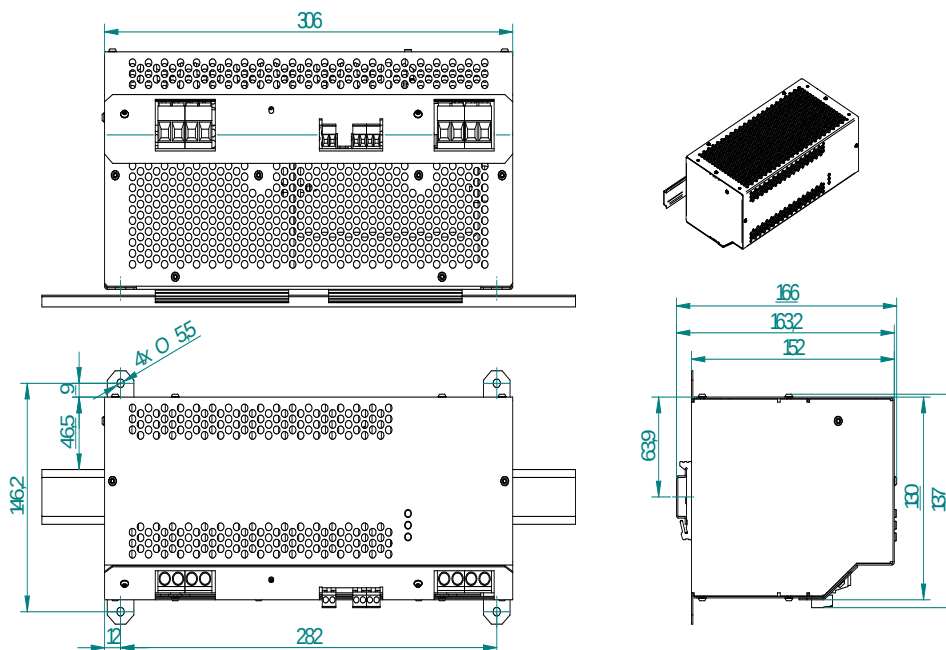
Menovité vstupné napätie / rozsah [VDC]	24 16,8...30	24 16,8...30	48 334...62	60 51...72	110 94...132	110 77...143	220 187...264	220 187...264
Menovité výstupné napätie / rozsah [VDC]	24 22...28	48 45...55	24 22...28	24 22...28	24 22...28	24 22...28	60 57...69	110 104...126
Výstupný prúd [A]	30	10	30	30	30	30	12	6
Iné hodnoty výstupných prúdov, napätí a rozsahov na dotaz. Výrobca si vyhradzuje právo zmeny uvedených parametrov vyplývajúcich z nových technických resp. technologických poznatkov								

VOLITEĽNÉ ROZŠÍRENIA - OPCIE:

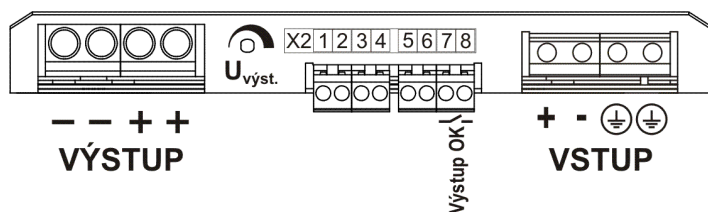
- Externá regulácia výstupu analógovými signálmi
- Externé blokovanie výstupu bezpotenciálovým kontaktom + LED kontrolka
- Externá regulácia výstupu potenciometrami
- Ďalšie bezpotenciálové kontakty – podľa požiadavky
- Modul pre paralelno-redundantné zapojenie zdrojov
- Špeciálne vyhotovenia: napájacie napätie AC 110V...600V, DC 24V...600V, pre železnice, do vonkajšieho prostredia a pod.

KONŠTRUKCIA:

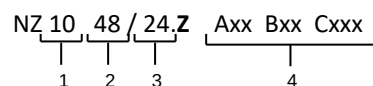
- Zdroje sú konštruované v skriňovom vyhotovení so vstupom a výstupom zospodu. LED kontrolky sú umiestnené na prednom paneli.
- Chladenie – mriežky sú zospodu a zvrchu.
- Uchytenie je na DIN lištu, alebo po demontovaní predného krytu sú prístupné štyri výklopné držiaky pre uchytenie skrutkami na montážne plato alebo stenu.



SVORKOVNICA:



TYPOVÉ OZNAČENIE:



1. skupina - výstupný menovitý prúd
2. skupina - výstupné menovité napätie
3. skupina - vstupné menovité napätie
- Z - OPCIE
4. skupina - OPCIE
- A - nastavenie parametrov 1. skupiny
- B - nastavenie parametrov 2. skupiny
- C - nastavenie parametrov 3. skupiny