

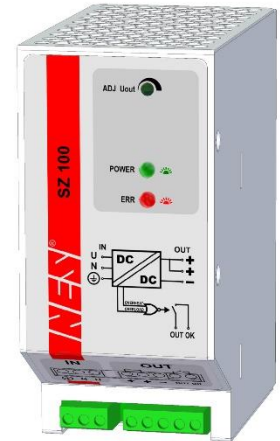
POUŽITIE

Spínaný zdroj jednosmerného napätia je určený pre široké použitie v priemysle. Konštrukcia umožňuje použitie zdroja aj v najnáročnejších podmienkach ako sú napr. automobilový priemysel, železniarne, telekomunikácie a pod.

CHARAKTERISTIKA:

Zdroj je napájaný zo striedavej / jednosmernej siete, má jeden napätový výstup, ktorý je galvanicky oddelený od vstupu.

- ▶ Výkon do cca 100W
- ▶ Účinnosť 92%
- ▶ Zvlnenie výstupu max. 1%
- ▶ Možnosť doladenia výstupného napätia trimrom, možnosť nastavenie rôznych výstupných rozsahov (podľa požiadavky)
- ▶ Vhodný do obvodov SELV
- ▶ Trieda ochrany I (STN 33 2000-4-41, IEC 60 364-4-41)
- ▶ Možnosť paralelného radenia zdrojov
- ▶ Trvalý chod naprázdno
- ▶ Skratuvzdornosť
- ▶ Krátkodobé preťaženie pri štarte o 50% výkonu
- ▶ Jednoduchá montáž na DIN lištu alebo panel



TECHNICKÉ PARAMETRE:

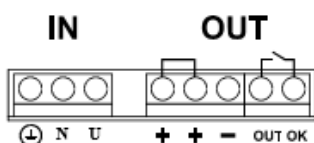
- ▶ Napájacie napätie, rozsah 195-265VAC, 50Hz
- ▶ Vstupné istenie T2A
- ▶ Izolačná pevnosť vstup-výstup 4 kV
- ▶ Signalizácia POWER (zelená LED) – indikácia napájania, OVERLOAD (červená LED) – preťaženie
- ▶ Preťažiteľnosť inteligentné krátkodobé preťaženie o 50% riadené procesorom
- ▶ Indikácia poruchy polovodičové relé max 1A/60VDC, $V_{iso}=3,75kV$ (v prípade poruchy – podpätia výstupu je rozopnuté)
- ▶ Tepelná ochrana automatické vypnutie zdroja pri prehriatí
- ▶ Krytie IP 20
- ▶ Rozmery (š x v x h) / tvar 60mm x 124mm x 120mm / D3
- ▶ Hmotnosť cca 0,5 kg

Tabuľka štandardne dodávaných konfigurácií výstupného napätia a prúdu zdroja:

Menovité výstupné napätie [VDC]	12	24	48	60	110	220
Reg. výstupného napätia [VDC] (min - max)	11,4 13,8	22 28	45 55	57 69	105 130	200 250
Menovitý výstupný prúd [A]	8	5	2,5	1,8	1	0,5

Iné hodnoty napätia a prúdu na vyžiadanie.

ZAPOJENIE SVORIEK ZDROJA:



PRÍSLUŠENSTVO:

- ▶ Bezpotenciálový kontakt – polovodičové relé na hlásenie poruchy - podpätia výstupu
- ▶ Výstupné napätie zdroja možno dostaviť trimrom v rozsahu cca -5% až +15%
- ▶ Držiak na DIN lištu

OPCIE:

- ▶ Široké možnosti nastavenia výstupných napätí
- ▶ Možnosť úpravy prúdového preťaženia zdroja podľa požiadaviek zákazníka

Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-3:

Atmosferické podmienky okolia

Nadmorská výška

Výskyt vody

Výskyt cudzích pevných telies

Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok

Vibrácie

Rozsah skladovacích teplôt

AB2 -40°C až +5°C, AB6 +5°C až +60°C

AC1 (do 2000 m nad morom)

AD1 (zanedbateľný)

AE1 (zanedbateľný)

AF1 (zanedbateľný)

AH2 (stredné)

40°C až +60°C,

KONŠTRUKČNÉ VYHOTOVENIE ZDROJA:

