

### POUŽITIE

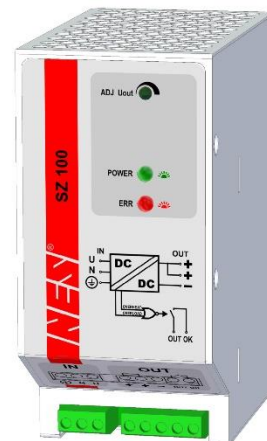
Spínaný zdroj jednosmerného napätia je určený pre široké použitie v priemysle.

Konštrukcia umožňuje použitie zdroja aj v najnáročnejších podmienkach ako sú napr. automobilový priemysel, železiarne a pod.

### CHARAKTERISTIKA:

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

- ▶ Výkon do cca 100W
- ▶ Účinnosť 92%
- ▶ Zvlnenie výstupu max. 1%
- ▶ Možnosť doladenia výstupného napätia trimrom,
- ▶ Vhodný do obvodov SELV
- ▶ Trieda ochrany I (STN EN 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:

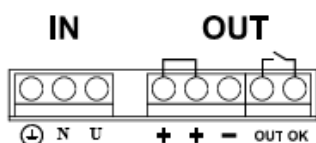
- ▶ Napájacie napätie, rozsah 195...265VAC, 50Hz
- ▶ Vstupné istenie T2A
- ▶ Izolačná pevnosť vstup-výstup 4 kV
- ▶ Signalizácia POWER (zelená LED) – indikácia napájania, OVERLOAD (červená LED) – preťaženie
- ▶ Preťažiteľnosť inteligentné krátkodobé preťaženie o 50% riadené procesorom
- ▶ Indikácia poruchy polovodičové relé max 1A/60VDC,  $V_{iso}=3,75kV$  (v prípade poruchy – podpäť 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           | 15         | 24       | 48       | 60       | 110        | 220        |
| Reg. výstupného napätia [VDC] (min - max) | 11,4<br>13,8 | 10<br>15,5 | 22<br>28 | 45<br>55 | 57<br>69 | 105<br>130 | 200<br>250 |
| Menovitý výstupný prúd [A]                | 8            | 6          | 5        | 2,5      | 1,8      | 1          | 0,5        |

Iné hodnoty napätia a prúdu na vyžiadanie.

### ZAPOJENIE SVORIEK ZDROJA:



### TYPOVÉ OZNAČENIE:

SZ 5 24 /230.1 xx Axx Bxx Cxx

1 2 3 4

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

### 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:

- ▶ Neštandardné výstupné napätia
- ▶ Možnosť úpravy prúdového preťaženia zdroja

### Vonkajšie vplyvy:

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 - ROZMERY:

