

ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493
769 01 Holešov, Vsetuly
Česká republika
Tel.: +420 573 514 211
e-mail: elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz
IČ: 25508717
Společnost je zapsána u Krajského
soudu v Brně | Oddíl C, Vložka 28724
Made in Czech Republic



ZSR-30 ZNP-10

Analogový napájecí zdroj - regulovatelný (ZSR-30)
Analogový napájecí zdroj - neregulovatelný (ZNP-10)



Charakteristika

Napájení nejrůznějších přístrojů a spotřebičů bezpečným napětím s plným galvanickým oddělením od sítě.

Analogový napájecí zdroj (regulovatelný) ZSR-30

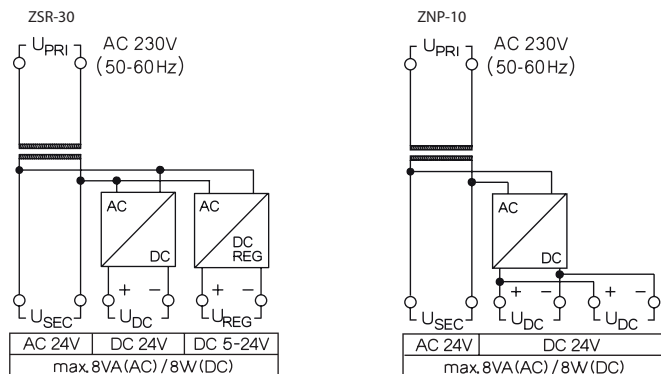
- Výstupní napětí:
DC 5-24 V, stabilizované
DC 24 V, nestabilizované
AC 24 V
- Při úplném zkratu je výstupní proud omezen elektronickou pojistkou.

Analogový napájecí zdroj (neregulovatelný) ZNP-10-24V

- Výstupní napětí:
DC 24 V, nestabilizované
AC 24 V

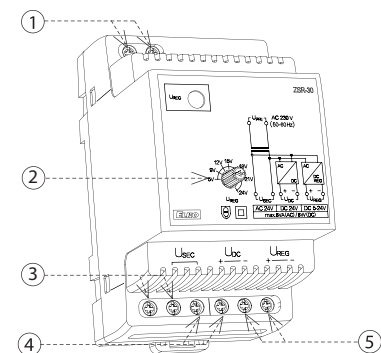
Jištění proti zkratu a přetížení tavnou pojistkou.

Zapojení



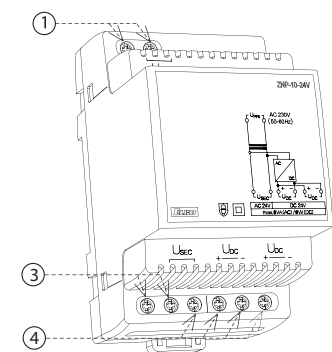
Popis přístroje

ZSR-30

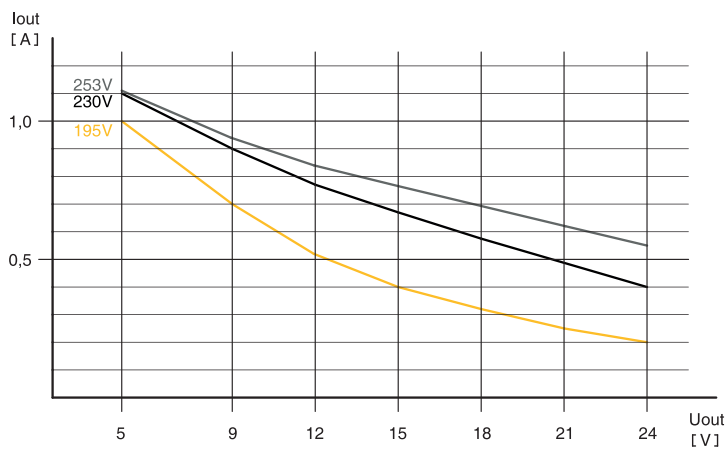


1. Svorky napájecího napětí
2. Nastavení výstupního napětí U_{REG}
3. Výstupní střídavé napětí
4. Výstupní stejnosměrné napětí (nestabilizované)
5. Výstupní stejnosměrné napětí (regulovatelné, stabilizované)

ZNP-10



Zatížitelnost U_{REG}



ZSR-30

ZNP-10-24V

Napájení (U_{PRI})	
Napájecí napětí:	AC 230 V (50-60 Hz)
Příkon – naprázdno (max.):	8 VA/2,6 W 9 VA/2 W
Příkon – při zatížení (max.):	16 VA/13 W
Jištění:	tavná pojistka, T100 mA
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %

Výstup (U_{SEC} U_{DC} U_{REG})	
Výstupní napětí:	DC 5-24 V stab. DC 24 V nestab. AC 24 V DC 24 V nestab. AC 24 V
Napětí – naprázdno AC (max.):	32 V
Napětí – naprázdno DC (max.):	43 V
Zvlnění výstupního napětí (max.):	300 mV 3 V
Účinnost:	75 % x
Tolerance výstupního napětí:	±5 % x
Elektronická pojistka:	proti zkratu a proud. přetížení x

Další údaje

Pracovní teplota:	-20 .. +40 °C
Skladovací teplota:	-20 .. +60 °C
Dielektrická pevnost:	4 kV AC (napájení – výstup)
Krytí:	IP40 čelní panel / IP20 svorky
Průřez vodičů – plný/ slaněný s dutinkou (mm ²):	max. 1× 2,5, 2× 1,5/ max. 1× 2,5
Rozměry:	90 × 52 × 65 mm
Hmotnost:	402 g 368 g
Související normy:	EN 61204-1, EN 61204-3, EN 61204-7

! UPOZORNĚNÍ !

Zatížitelnost zdroje ZSR-30 se liší pro různé hodnoty napájecího napětí, viz graf zatížitelnosti U_{REG} .

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě AC 230 V a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s návodem a funkcí přístroje.

Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochran však musí být v instalaci předřazeny vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínaných přístrojů (stykače, motory, indukivní zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalací přístroje zajistíte dokonalou cirkulaci vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. S výrobkem se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem.