

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

Made in Czech Republic

02-206/2016 Rev.: 2



ZSR-30 ZNP-10

Napájecí zdroje

Charakteristika

Regulovatelný stabilizovaný zdroj ZSR-30

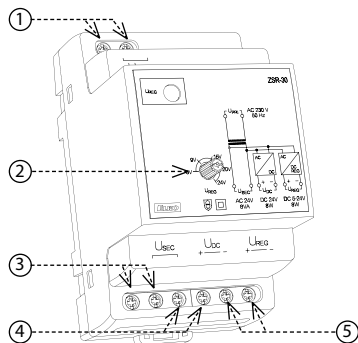
- napájení nejrůznějších přístrojů a spotřebičů bezpečným napětím s plným galvanickým oddělením od sítě
- napájecí napětí: AC 230 V
- výstupní napětí DC 5-24 V stab. DC 24 V nestab. AC 24 V,
- překročení mezní hodnoty proudu je indikováno blikáním LED
- při úplném zkratu je výstup odpojen, výstupní proud je omezen - elektronickou pojistkou
- 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

Napájecí zdroj ZNP-10

- AC i DC výstupní napětí 24V, nestabilizované
- jistění proti zkratu a přetížení tavnou pojistkou
- napájecí napětí: AC 230 V
- v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

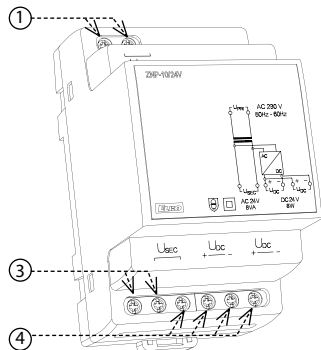
Popis přístroje

ZSR-30



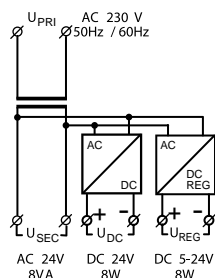
1. Svorky napájecího napětí
2. Nastavení výstupního napětí U_{DC}
3. Výstup střídavého napětí
4. Výstup stejnosměr. nereg. nestabilizovaného napětí
5. Výstup stejnosměr. reg. stabilizovaného napětí

ZNP-10

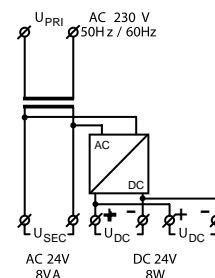


Zapojení

ZSR-30



ZNP-10



UPOZORNĚNÍ!

Součet zátěží na všech výstupních svorkách nesmí přesáhnout tyto hodnoty:
 při napájení 230V... 253V - 8W
 od 230V... 207V se výstupní výkon úměrně snižuje na 5W

ZSR-30

ZNP-10-24V

Vstup (U prim)

Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Příkon naprázdno (max):	6 VA	6.5 VA
Příkon při zatížení (max):	10 VA	11 VA

Výstup (Usec)

Výstupní napětí:	DC 5-24 V stabil. DC 24 V nestabil. AC 24 V	DC 24 V nestabil. AC 24 V
Napětí naprázdno na výst. AC:	32 V	
Napětí naprázdno na výst. DC:	44 V	
Jištění (v primárním vinutí):	tavná pojistka T100 mA	
Zvlnění výstupního napětí:	300 mV	max. 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	
Elektrická pevnost (prim/sec):	4 kV	
Krytí:	IP20 svorky, IP40 z čelního panelu	
Průřez přípoj. vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 1.5	
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm	
Hmotnost:	390 g	360 g
Související normy:	EN 61010-1, EN 60558-2-1, EN 61558-1	

UPOZORNĚNÍ

Uvedené hodnoty max. zatížení se vztahují k okolní (pracovní) teplotě.

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Připojení musí být provedeno na základě údajů uvedených v tomto návodu. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se doko-nale seznámila s tímto návodem a funkcí přístroje. Pro správnou ochranu přístroje musí být předřazen odpovídající jistící prvek. 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 instalaci přístroje zajistíte dokonalou cirkulací 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. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skládku.