



EAN kód  
ZNP-10-12V: 8594030332733  
ZNP-10-24V: 8594030334089  
ZSR-30: 8594030331750

### 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
- při úplném zkratu je výstup odpojen, výstupní proud je omezen elektronickou pojistkou
- v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

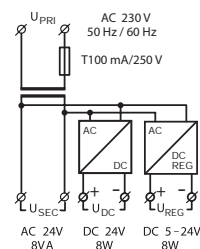
### Napájecí zdroj ZNP-10-12V, ZNP-10-24V

- AC i DC výstupní napětí: 12 V nebo 24 V, nestabilizované
- jištění proti zkratu a přetížení tavnou pojistkou
- napájecí napětí: AC 230 V
- v provedení 3-MODUL, upevnění na DIN lištu

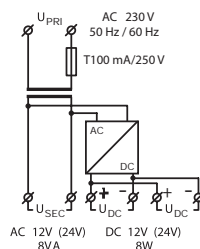
Technické parametry:	ZSR-30	ZNP-10-12V	ZNP-10-24V
<b>Vstup (U prim)</b>			
Napájecí napětí:	AC 230 V / 50 - 60 Hz		
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %		
Příkon naprázdno (max):	6 VA	7 VA	6,5 VA
Příkon při zatížení (max):	10 VA	11 VA	
<b>Výstup (Usec)</b>			
Výstupní napětí:	DC 5-24 V stab. DC 24 V nestab. AC 24 V	DC 12 V nestab. AC 12 V	DC 24 V nestab. AC 24 V
Napětí naprázdno na výst. AC:	32 V	17 V	32 V
Napětí naprázdno na výst. DC:	44 V	22 V	44 V
Jištění (v primárním vinutí):	tavná pojistka T100 mA		
Zvlnění výstupního napětí:	300 mV	max.4 V	max.3 V
Účinnost:	75 %		x
Tolerance výstupního napětí:	±5 %		x
Elektronická pojistka:	proti zkratu a proud. přetížení		x
<b>Další údaje</b>			
Pracovní teplota:	-20.. +40 °C		
Skladovací teplota:	-20.. +60 °C		
Elektrická pevnost (prim/sec):	4 kV		
Krytí:	IP 40 z čelního panelu / IP 20 svorky		
Průřez připojovacích vodičů (mm²):	max.1x2,5, max. 2x1,5, s dutinkou max.1x1,5		
Rozměr:	90 x 52 x 65 mm		
Hmotnost:	390 g	360 g	360 g
Související normy:	ČSN EN 61010-1, ČSN EN 61558-2-1, ČSN EN 61558-1		

### Zapojení

ZSR-30



ZNP-10



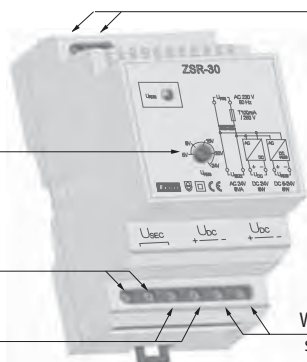
**UPOZORNĚNÍ!** Uvedené hodnoty max. zatížení se vztahují k okolní (pracovní) teplotě.

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

### Popis přístroje

ZSR-30

Svorky napájecího napětí



Nastavení výstupního napětí U<sub>DC</sub>

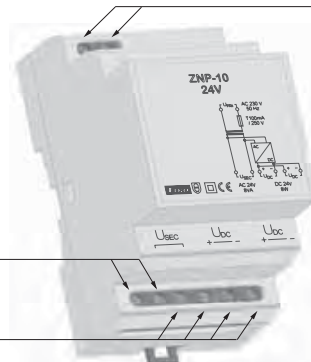
Výstup střídavého napětí

Výstup stejnosměr. nereg. nestabilizovaného napětí

Výstup stejnosměr. reg. stabilizovaného napětí

ZNP-10-12V  
ZNP-10-24V

Svorky napájecího napětí



Výstup střídavého napětí

Výstup stejnosměr. nereg. nestabilizovaného napětí