

# ZPN

## napájecí zdroje na DIN lištu

# AMS

## HLADINOMĚRY s.r.o.

Napájecí zdroje na DIN lištu řady ZPN jsou určeny pro napájení přístrojů s požadovaným napájecím napětím 24V DC. Napájecí zdroj převádí střídavé napětí 230V AC na stabilizované napětí 24V DC. Zdroje pracují na principu spínané regulace, mají ochranu proti trvalému zkratu na výstupu i proti trvalému přetížení (tepelná ochrana).

### Přehled dodávaných typů

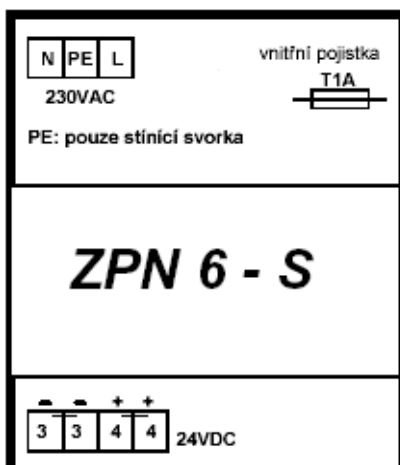
- **ZPN2** – 230V AC/24V DC 130mA
- **ZPN6-S** – 230V AC/24V DC 1,3A
- **ZPN7** – 230V AC/24V DC 3A
- **ZPN8** – 230V AC/24V DC 6A

### Vlastnosti přístroje

- vstupní napájecí napětí 230V AC
- výstupní napětí 24V DC stabilizované
- svorkovnice - max. průřez vodiče 2,5mm
- pracovní teplota 0°C až +50°C
- krytí IP20
- krabička na DIN lištu



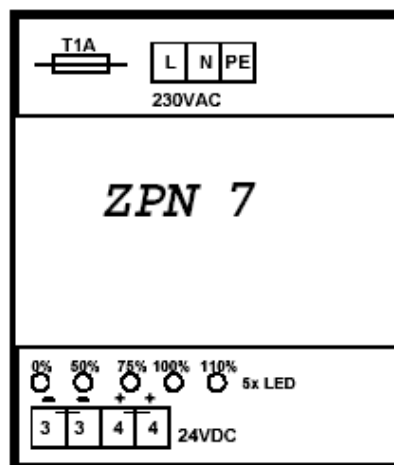
## ZAPOJENÍ



### LEGENDA

svorky L, N, PE  
napájení 230V AC, 50Hz  
PE pouze stínící svorka

svorky 3, 4  
výstupní napětí 24V DC, max. 1,3A



### LEGENDA

svorky L, N, PE  
napájení 230V AC, 50Hz  
PE pouze stínící svorka

svorky 3, 4  
výstupní napětí 24V DC, max. 3A



### LEGENDA

svorky L, N, PE  
napájení 230V AC, 50Hz  
PE pouze stínící svorka

svorky 3, 4  
výstupní napětí 24V DC, max. 6A

ZPN 2	
Vstupní napětí	230 V AC +20 / -15%
Prim. jištění	pojistka T 50 mA
Výstupní výkon	3,1 W
Výstupní napětí	24 VDC , 130 mA
Zvlnění výst. napětí	max. 20 mV - při max.odběru 130mA
Rozměry	48 x 96 x 43 mm ( š x v x hl )
Uchyzení	krabička na DIN lištu
Krytí	IP20
Připojení	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5 mm
Pracovní teplota	0°C až +50°C
ZPN6-S	
Vstupní napětí/proud	230V AC / 0,25A, 50Hz
Výstupní výkon	30 W (zdroj má pojistku T 1A/)
Výstupní napětí	stabilizovaný 24 VDC, max. 1,3A
Zvlnění výst. napětí	max. 125 mV (mezivrcholová hodnota)
Rozběhový proud	max. 30A při 230V AC (po dobu T/2)
Elektrická pevnost	3kV: vstup – výstup (po dobu 1min) 1,5kV: vstup – zem (po dobu 1min)
Rozměry	90 x 53 x 58 mm ( š x v x hl )
Uchyzení	krabička na DIN lištu
Krytí	IP20
Připojení	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5 mm
Pracovní teplota	0°C až +50°C
Zdroj splňuje normy	ČSN EN 60950+A1+A2, ČSN EN 55022/B, ČSN EN 50082-1
ZPN7	
Vstupní napětí/proud	190 – 230V AC / 1A
Výstupní výkon	70 W (zdroj má pojistku T 1A/)
Výstupní napětí	stabilizovaný 24 VDC, max. 3A
Zvlnění výst. napětí	max. 125 mV (mezivrcholová hodnota)
Rozběhový proud	max. 30A při 230V AC (po dobu T/2)
Elektrická pevnost	3kV: vstup – výstup (po dobu 1min) 1,5kV: vstup – zem (po dobu 1min)
Rozměry	106 x 90 x 59 mm ( š x v x hl )
Uchyzení	krabička na DIN lištu
Krytí	IP20
Připojení	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5 mm
Pracovní teplota	0°C až +50°C
Zdroj splňuje normy	ČSN EN 60950+A1+A2, ČSN EN 55022/B, ČSN EN 50082-1
ZPN 8	
Vstupní napětí/proud	200 - 260V AC / 1,2A, 100 – 130V AC / 2A
Výstupní výkon	140 W (zdroj má pojistku T 4A/250V)
Výstupní napětí	stabilizovaný 24 VDC ±5%, max. 6A
Zvlnění výst. napětí	max. 100 mV (mezivrcholová hodnota)
Rozběhový proud	max. 60A při 230V AC (po dobu T/2)
Elektrická pevnost	3kV: vstup – výstup (po dobu 1min) 1,5kV: vstup – zem (po dobu 1min)
Rozměry	170 x 90 x 60 mm ( š x v x hl )
Uchyzení	krabička na DIN lištu
Krytí	IP20
Připojení	svorkovnice: max průřez vodiče 2,5 mm
Pracovní teplota	0°C až +50°C
Zdroj splňuje normy	ČSN EN 60950+A1+A2, ČSN EN 50082-1, ČSN EN 50081-1