

## Určení zdrojů PZ 24-x

Napájecí zdroje řady PZ slouží jako zdroje pomocného napětí v průmyslových zařízeních. Svými vlastnostmi vyhoví pro široký rozsah aplikací.



## Příklady použití:

- ◆ napájení relé
- ◆ napájení elektronických čidel
- ◆ napájení automatizačních prvků
- ◆ napájení signalizačních prvků

---

## Konstrukce zdrojů PZ 24-x

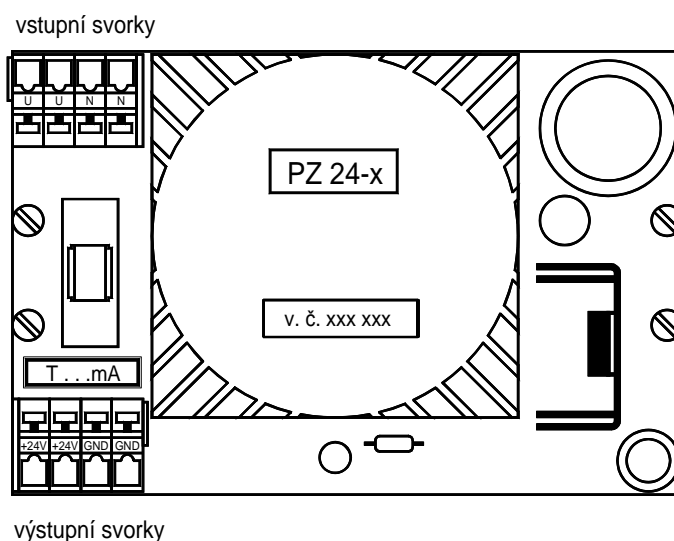
Konstrukcí jsou zdroje PZ určeny pro trvalý provoz. Zdroje jsou stabilizované, s lineárním stabilizátorem, s tavnou pojistkou na primární a elektronickou pojistkou na sekundární straně.

Mechanická montáž se provádí pomocí držáků WAGO na lištu DIN TS 35. Držáky jsou součástí desky s plošnými spoji. Vstupní i výstupní vodiče se připojují pomocí bezšroubových svorek WAGO (průřez vodiče max. 2,5 mm<sup>2</sup>). Průmyslovým požadavkům odpovídá i široký rozsah provozních teplot okolí.

---

## Způsob připojení zdrojů PZ 24-x

Vstupní vodiče (230V) se připojují do svorek označených U a N, výstupní vodiče (24V) se připojují do svorek označených +24V a GND. Všechny svorky jsou zdvojené (tj. shodně označené svorky jsou spojeny paralelně). Provozní stav zdroje signalizuje zelená LED dioda umístěna přímo na desce plošného spoje zdroje. Rozmístění svorek je uvedeno na obrázku č.1.



obr. 1 – rozmístění svorek

## Parametry zdrojů PZ 24-x

Parametr	PZ 24-1	PZ 24-2	PZ 24-3
vstupní napětí:	230V/50 Hz dle ČSN IEC 38		
kategorie přepětí:	II. kategorie dle ČSN 330420		
příkon:	5 VA	16 VA	27 VA
pojistka:	T63 mA	T100 mA	T160 mA
výstupní napětí:	24 V = <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>		
max. výstupní proud:	120 mA	360 mA	650 mA
hmotnost:	0,22 kg	0,36 kg	0,57 kg
rozměry (v x š x h):	72 x 80 x 46 mm	72 x 108 x 43 mm	72 x 130 x 51 mm

## Pracovní podmínky zdrojů PZ 24-x

Parametr	PZ 24-1	PZ 24-2	PZ 24-3
pracovní teplota:	-25 ÷ +55 °C		
tlak vzduchu:	86 až 106 kPa		
krytí:	IP 00		