

**Napájecí zdroje  
s nastavitelným výstupním napětím  
s výstupním výkonem od 200W do 550W**

S využitím standardních napájecích zdrojů s impulsní regulací typu SX/ZX od firmy XP Power můžeme nabídnout řadu zdrojů s nastavitelným výstupním napětím s maximálním výstupním výkonem v rozsahu od 200W do 550W. **Výstupní napětí zdroje je úměrné velikosti napětí externího signálu přivedeného na řídicí vstup zdroje.**

**Základní parametry:**

- vstupní napětí: 180VAC až 253VAC / 50Hz nebo 90VAC až 127VAC / 60Hz
- jmenovitá hodnota výstupního napětí:  $U_{20} = 24\text{VDC}$  nebo  $48\text{VDC}$
- maximální výstupní výkon:
  - 200W** pro zdroje typu SX/ZX200
  - 350W** pro zdroje typu SX/ZX350
  - 550W** pro zdroje typu SX/ZX550
- rozsah nastavení výstupního napětí:
  - 20% až 120%** jmenovité hodnoty výstupního napětí (tj. **4,8V až 28,8V** nebo **9,6V až 57,6V**)
- nastavení výstupního napětí pomocí externího analogového signálu v rozsahu 1V až 6V s citlivostí 50mV/%  $U_{20}$
- impedance řídicího vstupu: 20 kOhm
- přesnost nastavení výstupního napětí: lepší než 1%  $U_{20}$
- oddělení mezi řídicím obvodem a výstupem zdroje: 63V DC
- nadproudová ochrana
- přepětíová ochrana
- zdroj odrušen dle ČSN EN 55022, mez B
- zdroj bezpečného malého napětí podle ČSN EN 60950, zařízení třídy I
- izolační napětí: vstup/výstup: 3000V AC  
vstup/kostra: 1500V AC
- pracovní rozsah teploty okolí: 0 °C až +40 °C (pro maximální výstupní výkon)
- chlazení: přirozené (bez ventilátoru, u modelů SX/ZX550 zabudovaný ventilátor)
- rozměry: 233,2 mm x 159,3 mm x 52 mm pro SX/ZX200  
300 mm x 190 mm x 63 mm pro SX/ZX350  
300 mm x 190 mm x 63 (102) mm pro SX/ZX550
- hmotnost: 1,3 kg pro SX/ZX200, 2,5kg pro SX/ZX350, 3,1kg pro SX/ZX550

**Použití:**

Zdroje lze použít například pro **automatická testovací zařízení řízená počítačem** (připojení přes D/A převodník) nebo jako **nastavitelné zdroje pro laboratorní praxi**.