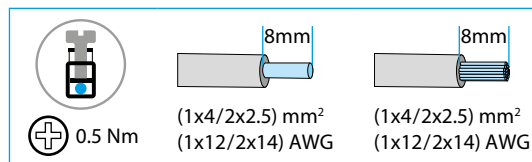




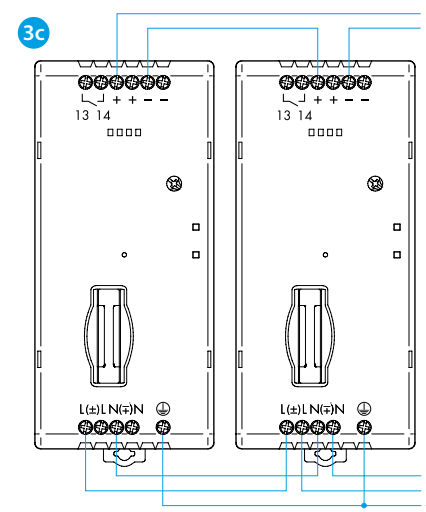
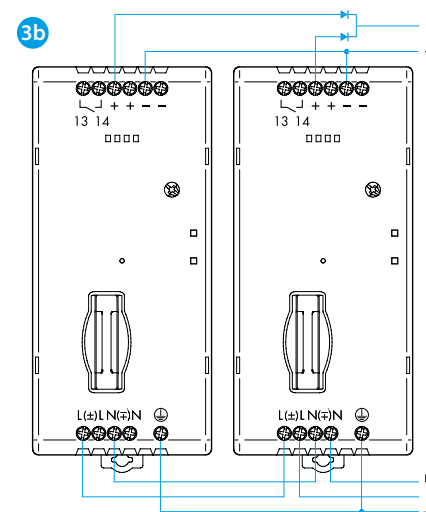
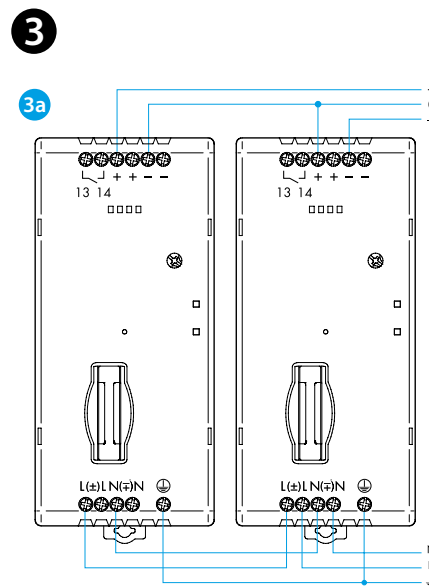
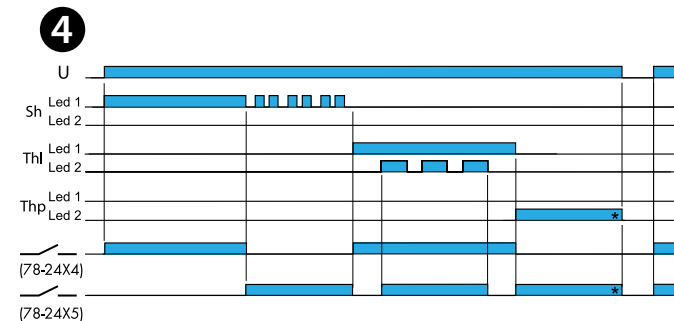
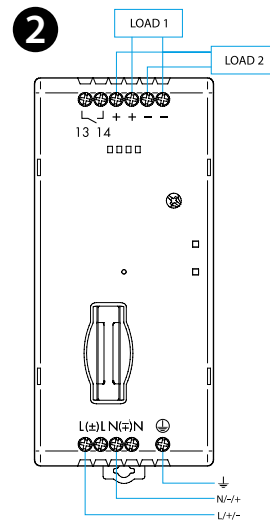
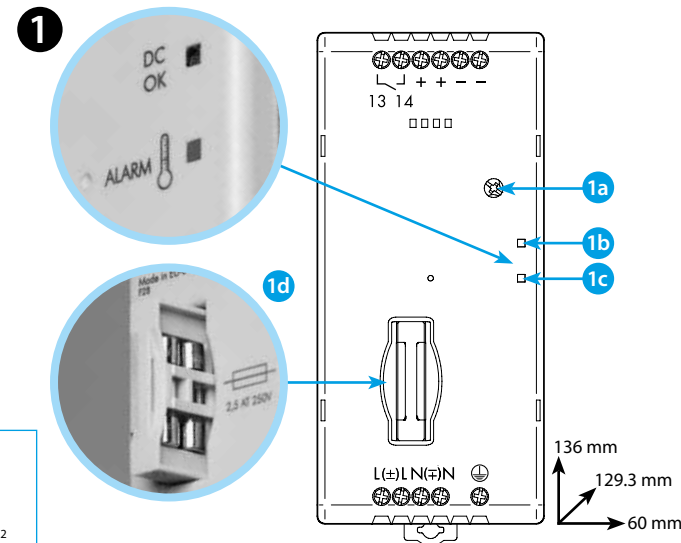
78.2E

IN	78.2E.1.230.241x U_N (110...240)V AC (50/60 Hz)/DC $U_{min} - U_{max}$ 88–265 V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ 90–275 V DC $P \leq 2.8$ W (@ 88 V)
OUT	- [IN 230 V AC, (–20...+40)°C] 10.8 A (max 25 A – 5 ms) 24 V DC, 250 W - [IN (88...275)V, 50°C] I_N 10 A, 24 V DC, 240 W
	(–20...+70)°C
IP20	



Installation Environmental Conditions

- Open Type Equipment - Pollution Degree-2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60°C/75°C copper (CU) conductor and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- The terminal tightening torque of 0.5 Nm



ČESKY

78.2E
SPÍNANÉ ZDROJE

1 ROZMĚRY/ČELNÍ POHLED

- 1a Jmenovité napětí 24 V DC, nastavitelný rozsah 24...28 V DC
1b LED: výstupní napětí
1c LED: výstražná signalizace při přehřátí
1d Interní pojistka na vstupu (včetně náhradní pojistky)

2 PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ

3 PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ

- 3a Sériové zapojení jako symetrický zdroj
3b Paralelní zapojení pro automatické zálohování ($I \leq 2 \times I_N$)
3c Sériové zapojení pro zvýšení napětí

4 LED INDIKACE

- U AC/DC napájení
Sh zkrat
Thl dosažení teplotní hranice
Thp tepelná ochrana aktivována *(resetovat, odpojuje napájení)
Led1 (1b) LED zelená
Led2 (1c) LED červená

POZNÁMKA

- účinnost 93% @ 230 V AC
- automatická ochrana proti zkratu
- ochrana proti přehřátí výstražnou červenou LED a pomocným kontaktem
- dvoustupňový zdroj s aktivním PFC (Power Factor Correction)
- pojistka 3,15 A-T
- **78.2E.1.230.2414:** Zapínací kontakt je sepnutý při připojeném výstupním napětí.
Zůstane sepnutý i při přetížení a výstraze před přehřátím a rozepte se teprve při vážné poruše (zkrat, přehřátí, celkový výpadek nebo přerušená pojistka).
Přerušení napájení může být odesláno jako alarm do SPS
- **78.2E.1.230.2415** Kontakt výstrahy
Zapínací kontakt (13-14) zopne pri chybe (skrat, preťaženie alebo prehriatie)
- Zdroj může být používán bez specifických požadavků na připojení, avšak v souladu s ČSN EN 61204-3:2019 nesmí délka kabelu mezi výstupem zdroje a zátěží přesahovat 30 m