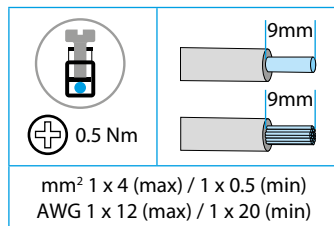


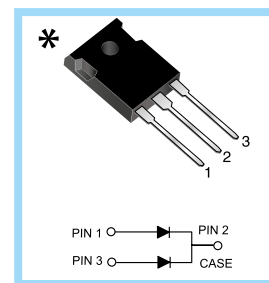
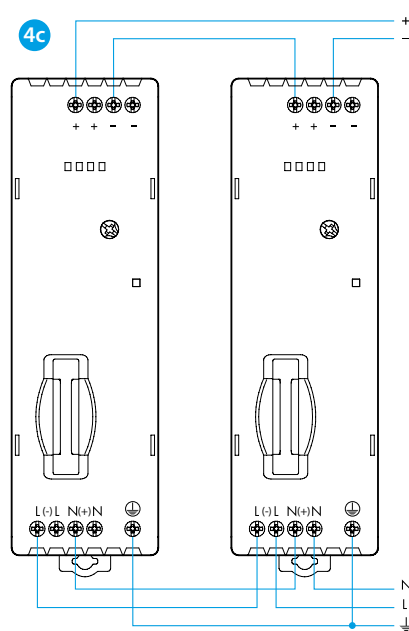
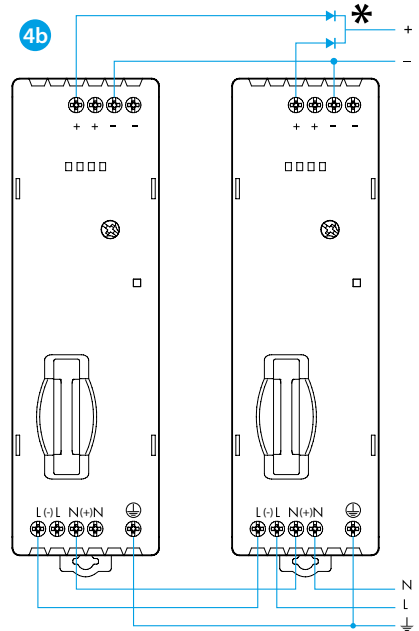
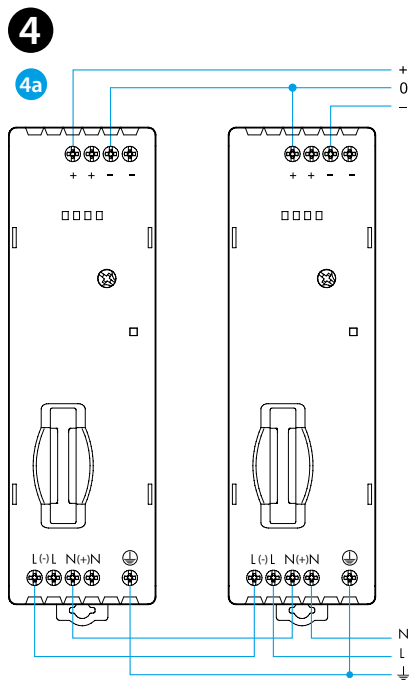
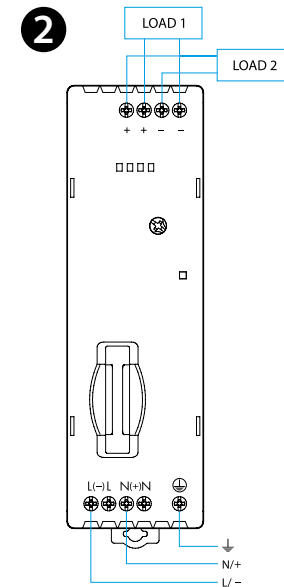
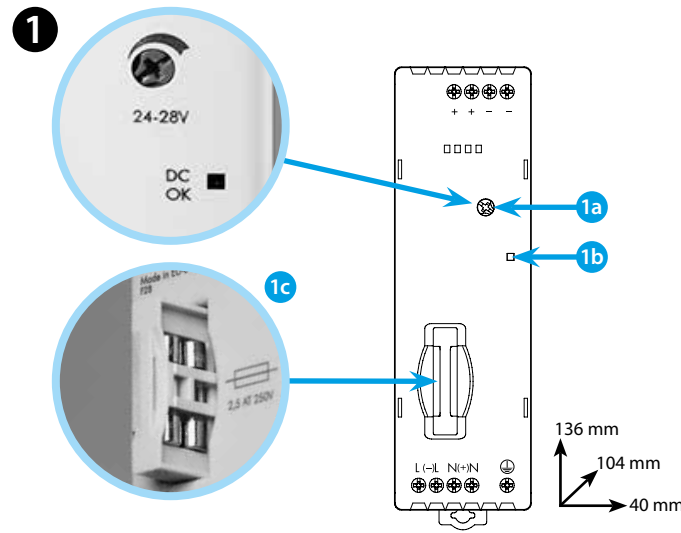


## 78.1B

IN	<b>78.1B.1.230.2403</b> $U_N$ (120...240)V AC (50/60 Hz) $U_N$ 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ 100 - 265 V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ 140 - 275 V DC $P_{(stand-by)} < 1 W$
	- 5 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 120 W [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] - 4.5 A (max 10 A - 5 ms), 24 V DC, 110 W [IN (100...275)V, 40°C]
OUT	- 5 A (max 10 A - 5 ms) 24 V DC, 120 W [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] - 4.5 A (max 10 A - 5 ms), 24 V DC, 110 W [IN (100...275)V, 40°C]
	(-20...+70)°C
IP20	



78	$U_N$	LED
OK	✓	
Sh	✓	OFF
ThL	✓	OFF



**UL US LISTED**  
 IND. CONT. EQ.  
 E361251  
 Input 115 V AC 50/60 Hz / 1.65 A  
 Output 24 V DC, 4 A / 96 W  
 Input 230 V AC 50/60 Hz / 1.1 A  
 Output 24 V DC, 4.5 A / 108 W

- 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

A readily accessible disconnect device shall be incorporated in the building installation wiring:

- Circuit breaker 6 A Z-curve
- Input fuse 3.15 A - T - F1
- Equipment intended for installation in restricted access location

# ČESKY

## 78.1B SPÍNANÉ ZDROJE

### 1 ROZMĚRY/ČELNÍ POHLED

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

### 2 PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ

### 3 LED INDIKACE

- $U_N$  AC/DC napájení
- Sh zkrat
- ThL dosažení teplotní hranice
- Led (1b) LED zelená

### 4 PŘÍKLAD PŘIPOJENÍ

- 4a Sériové zapojení jako symetrický zdroj
- 4b Paralelní zapojení pro automatické zálohování ( $I \leq 2 \times I_N$ )  
\* MBR 4060PT (TO247)
- 4c Sériové zapojení pro zvýšení napětí

### POZNÁMKA

- účinnost 93% @ 230 V AC
- automatická ochrana proti zkratu
- 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