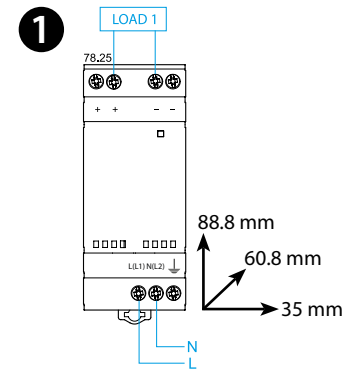
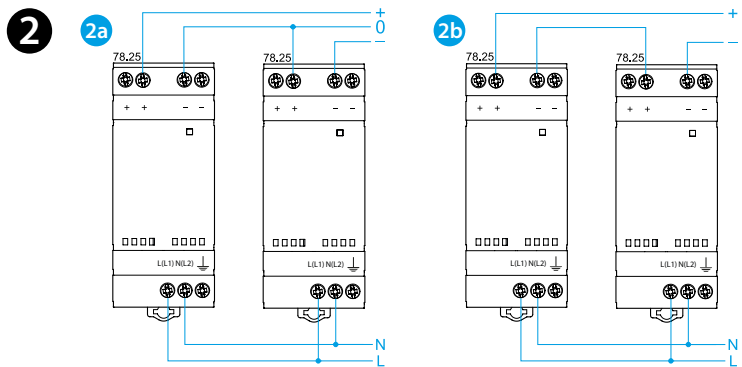




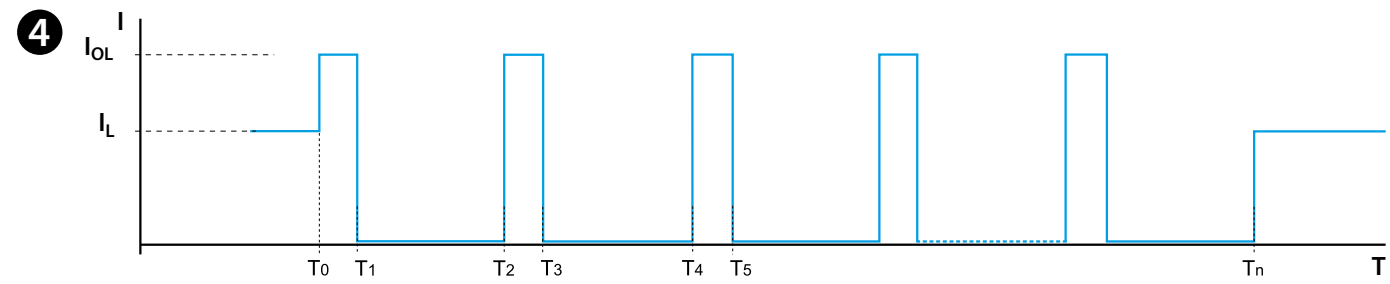
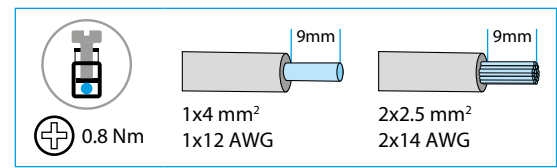
78.25

78.25.1.230.xx00	
IN	U_N (110...240)V AC (50/60Hz) $U_{min} - U_{max}$ (100-265)V AC ($I_{OUT} = I_N$) $U_{min} - U_{max}$ (88 - 100)V AC ($I_{OUT} = 80\% I_N$) U_N 220 V DC $U_{min} - U_{max}$ (140-370)V DC $P < 0.5 W$ (0.3 W 78-1200)
OUT (78.25-1200)	2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370)VDC]
OUT (78.25-2400)	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230 VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 25 W [50°C, IN (100...265) VAC - (140...370)VDC]
	(-20...+60)°C
IP20	



3

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



ČESKY

78.25
NAPÁJECÍ ZDROJE

1 SCHÉMA PŘIPOJENÍ

2 PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ

- 2a sériové zapojení jako symetrický zdroj
- 2b sériové zapojení pro zvýšení napětí

3 LED

- U_N AC/DC napájení
- Sh zkrat
- ThL dosažení teplotní hranice

4 Hiccup-Modus (ochrana proti zkratu)

I_{OL} - přetížení / zkrat
 I_L - jmenovitý proud

Za normálních podmínek dodává napájecí zdroj řady 78 proud až 1,1 x jmenovitý proud.

Jestliže dojde k vyššímu odběru nebo zkratu (T_0), potom se napájecí zdroj vypne (T_1).

Za dobu cca 2s ($T_1...T_2$) se napájecí zdroj zapne nezávisle na přetížení nebo zkratu na dobu ($T_2...T_3$) = (30...100) ms.

Při přetrvávání přetížení nebo zkratu se napájecí zdroj opět vypne.

Uvedený postup se znovu opakuje ($T_3...T_4...T_5$) tak dlouho (T_n), pokud se přetížení nebo zkrat neodstraní.

Potom pracuje napájecí zdroj normálně dále.

POZNÁMKA

Účinnost (@230 VAC) 89%

EMC vyzařování: třída B (EN 55022)

tepelná ochrana (vypnutí výstupu)

Zpoždění rozběhu: <1s

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