
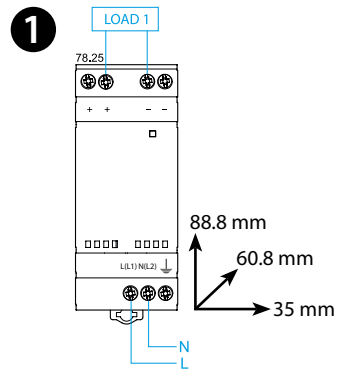
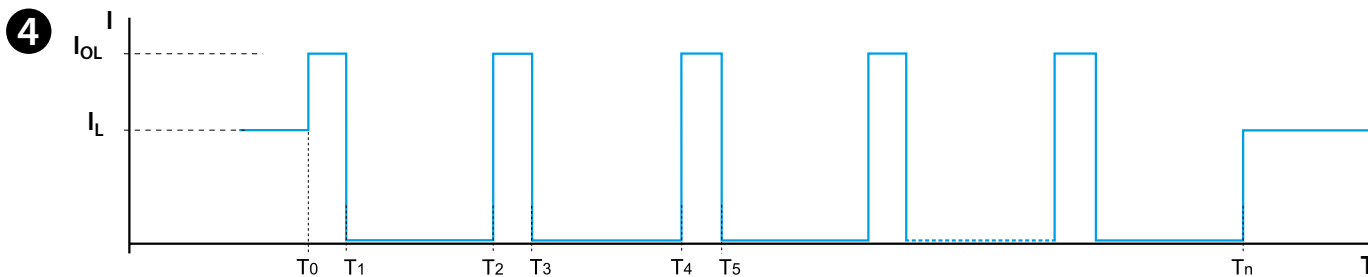
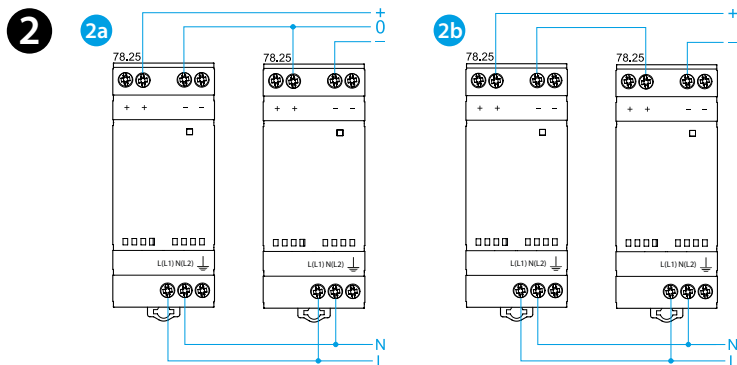






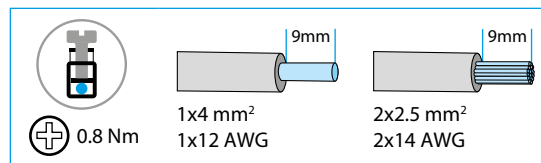
78.25

78.25.1.230.xx00	
<b>IN</b>	$U_N$ (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)
<b>OUT</b> (78.25-1200)	2.1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230VAC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12VDC, 25 W [50°C, IN (100...265)VAC - (140...370)VDC]
<b>OUT</b> (78.25-2400)	1 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [(-20...+40)°C, IN 230VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24VDC, 25 W [50°C, IN (100...265)VAC - (140...370)VDC]
	(-20...+60)°C
IP20	



3

78	$U_N$	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



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 (@230VAC) 89%

EMC vyzářování: 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