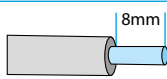
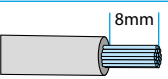




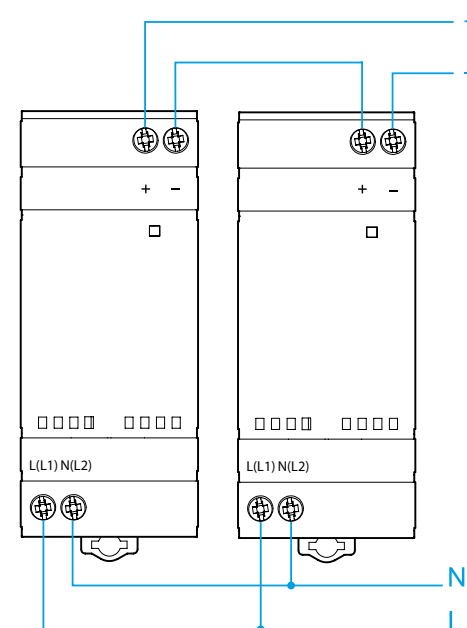
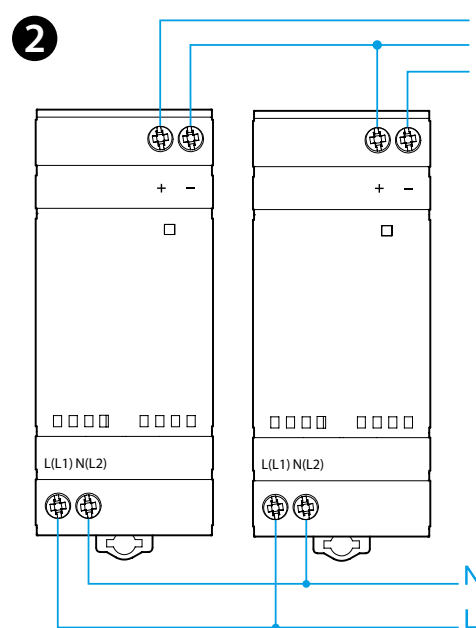
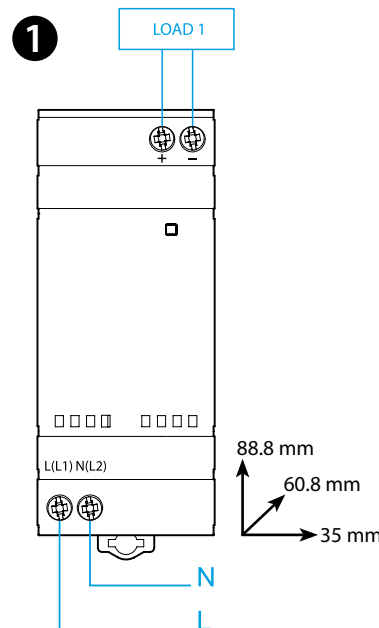
78.25

IN	78.25	U_N (110...240)V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ (99...264)V AC $P < 28$ W
OUT	78.25-12xx (xx can be 02; 82)	2.1 A 12 V DC, 25 W [(-20...+50)°C] 1.8 A (@60°C) 1.6 A (@70°C)
	78.25-24xx (xx can be 02; 82)	1 A 24 V DC, 25 W [(-20...+50)°C] 0.9 A (@60°C) 0.8 A (@70°C)
	78.25-xxxx	(-20...+70 derating)°C (5...95%) RH
IP20, Open type, DIN Rail mounting		

 0.5 Nm 4.5 Lb-in	78.25-xxxx	
	 (1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG	 (1x4/2x2.5) mm ² (1x12/2x14) AWG

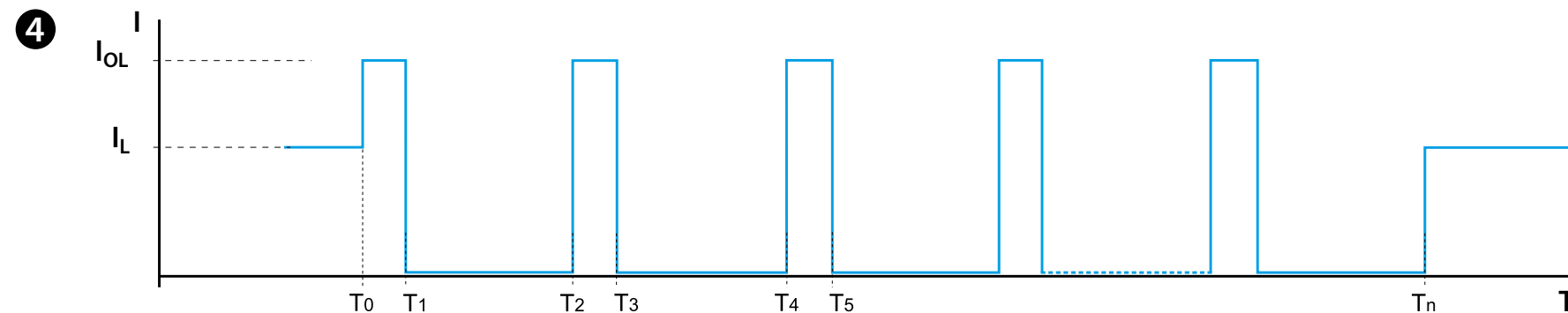


Installation Environmental Conditions
 - Pollution degree 2; Overvoltage category II
 - Connections to the supply: Permanent
 - Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
 - Use 90°C Cu / CCA / Al-Cu / Cu-Al conductor and wire ranges No. 14-20 AWG, stranded or solid



3

78	U_N	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



ČESKY

78.25 NAPÁJECÍ ZDROJE

1 SCHÉMA PŘIPOJENÍ

78.25-12xx
78.25-24xx

2 LED

U_N AC/DC napájení
Sh zkrat
ThL dosažení teplotní hranice

3 PŘÍKLADY PŘIPOJENÍ

3a sériové zapojení jako symetrický zdroj
3b sériové zapojení pro zvýšení napětí

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 dál.

POZNÁMKA

78.25 napájecí zdroj na DIN-lištu.
 Je nezbytné zajistit proudění vzduchu zespodu nahoru.
 Účinnost (@ 230V AC) 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.
 Když je přístroj do určité míry v používání neurčeném výrobcem, tak ochrana poskytovaná přístrojem může být snížena.
 Nebezpečí elektrického šoku a rizika úrazu proudem. Všechny poruchy by měly být prověřeny kvalifikovaným technikem.
 Prosím, neodstraňujte sami kryt napájecího zdroje.