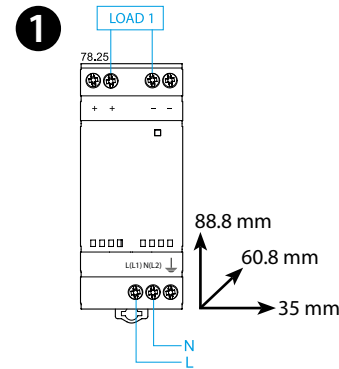
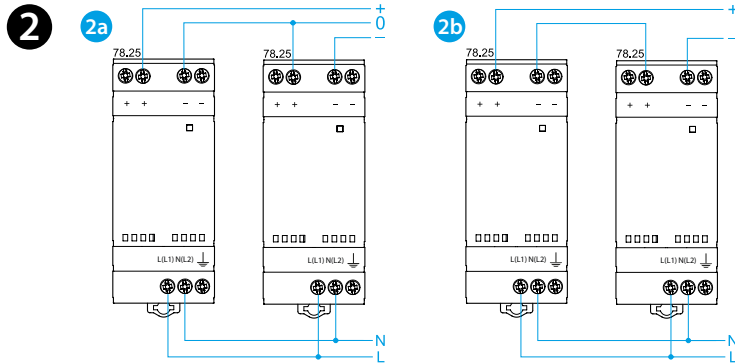




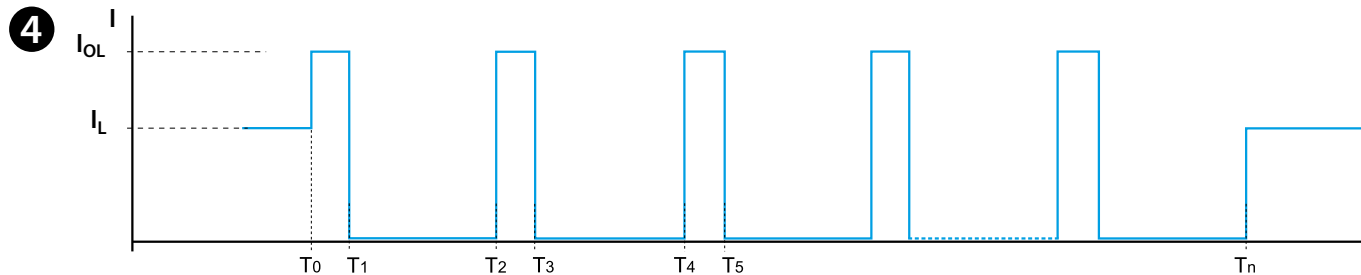
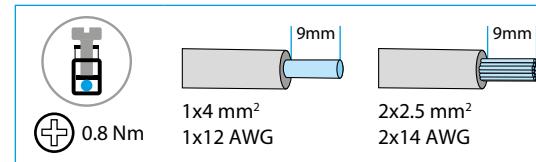
78.25

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



# SLOVENSKY

78.25  
SPÍNANÉ ZDROJE

## 1 SCHÉMA PRIPOJENIA

## 2 PRÍKLAD PRIPOJENIA

2a Sériové zapojenie ako symetrický zdroj  
 2b sériové zapojenie pre zvýšenie napätia

## 3 LED

$U_N$  AC/DC napájanie  
 Sh Skrat  
 ThL Dosiahnutie teplotnej hranice

## 4 Hiccup-Modus (ochrana proti skratu)

$I_{OL}$  - Preťaženie/skrat

$I_L$  - Menovitý prúd

Za normálnych podmienok dodáva napájací zdroj rady 78 prúd až 1,1 x menovitý prúd.

Ak dôjde k vyššiemu odberu alebo skratu ( $T_0$ ), potom sa napájací zdroj vypne ( $T_1$ ).

Za dobu cca 2s ( $T_1...T_2$ ) sa napájací zdroj zapne nezávisle na preťažení alebo skratu na dobu ( $T_2...T_3$ ) = (30...100) ms.

Pri trvaní preťaženia alebo skratu sa napájací zdroj opäť vypne.

Uvedený postup sa znovu opakuje ( $T_3...T_4...T_5$ ) tak dlho ( $T_n$ ), pokiaľ sa preťaženie alebo skrat neodstráni.

Potom pracuje napájací zdroj normálne ďalej.

## POZNÁMKA

Účinnosť (@ 230 V AC) 89%

EMC vyžiarovanie: trieda B (STN EN 55022)

tepelná ochrana (vypnutie výstupu)

oneskorenie rozbehu: < 1s