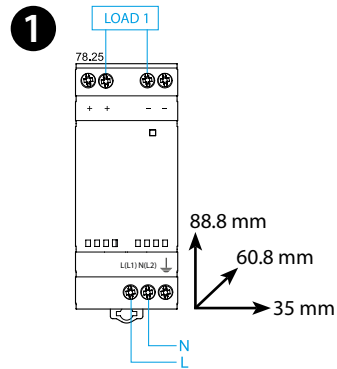
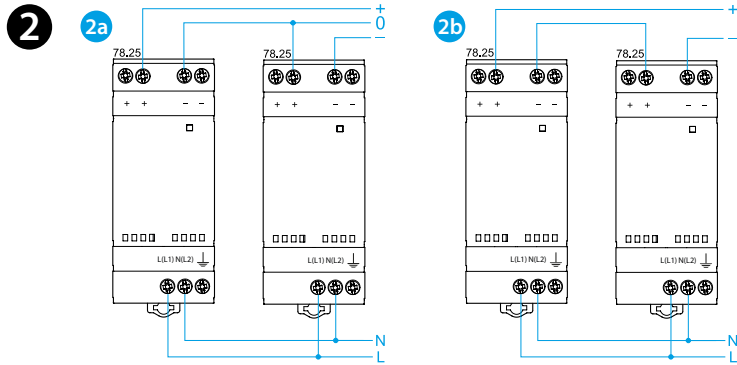




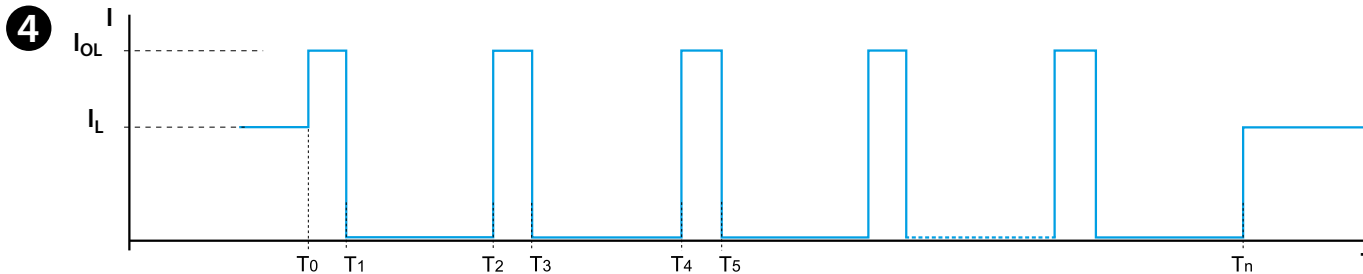
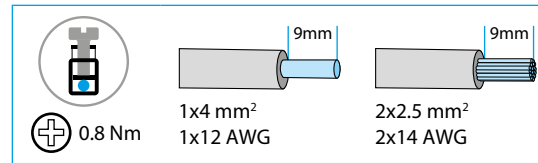
78.25

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



# ROMÂNĂ

78.25  
SURSĂ DE ALIMENTARE ÎN COMUTAȚIE

## 1 SCHEMA DE CONEXIUNE

## 2 SCHEME DE CONEXIUNE - EXEMPLE

2a Conexiune duală

2b Conexiune serie

## 3 LED

$U_N$  Tensiunea de alimentare AC/DC (C.A./C.C.)

Sh Scurtcircuit

ThL Limită termică

## 4 Hiccup mode (Protecție la scurtcircuit)

$I_{OL}$  - Curent de suprasarcină

$I_L$  - Curentul sarcinii

În condiții normale, sursele de alimentare din componența seriei 78 asigură curentul necesar sarcinii.

Totuși, în condiții anormale cum ar fi un scurtcircuit sau o suprasarcină grea ( $T_0$ ) tensiunea de ieșire va fi redusă rapid la zero – urmată de curent ( $T_1$ ).

După aproximativ 2 secunde ( $T_1$  la  $T_2$ ), sursa de alimentare verifică persistența anomalia pe timpul perioadei cuprinse între  $T_2$  și  $T_3$  (30 sau 100ms – dependent de tipul anomaliai).

Dacă anomalia persistă, așa cum se arată mai sus, curentul este resetat din nou la 0A pentru alte 2s ( $T_3$  la  $T_4$ ).

Acest proces "intermitent" este repetat până ce anomalia este înlăturată ( $T_n$ ), după care sursa de alimentare revine la funcționarea normală.

## NOTĂ

Eficiență (@230VAC) 89%

Emisii prin radiație și conducție: clasa B conform EN 55022

Protecție termică: internă, cu întreruperea tensiunii de ieșire  $V_{out}$

Întârzierea la pornire: <1s