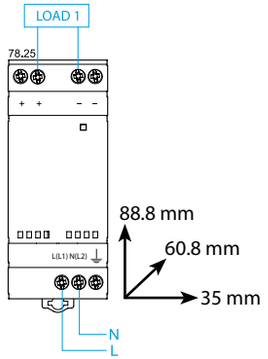
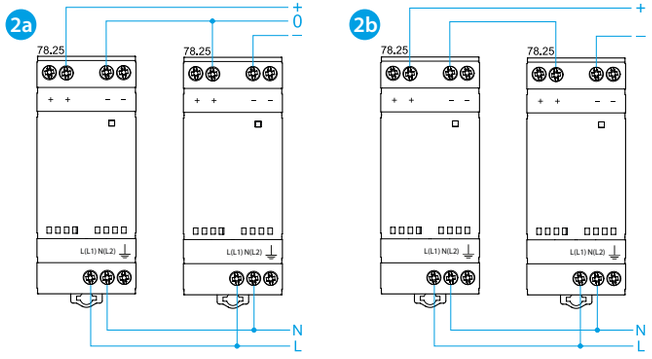
78.25

78.25.1.230.xx00	
IN	U_N (110...240) V AC (50/60 Hz) 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) 12 V DC, 25 W [(–20...+40)°C, **IN** 230 V AC] 1 A (max 4 A - 3 ms) 12 V DC, 25 W [50°C, **IN** (100...265) V AC - (140...370) V DC]
OUT (78.25-2400)	1 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 25 W [(–20...+40)°C, **IN** 230 V AC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 25 W [50°C, **IN** (100...265) V AC - (140...370) V DC]
	(–20…+60)°C
IP20	

1

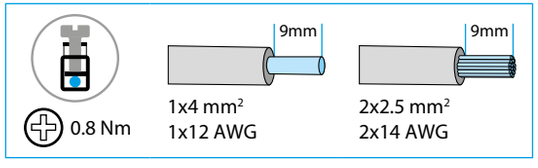


2

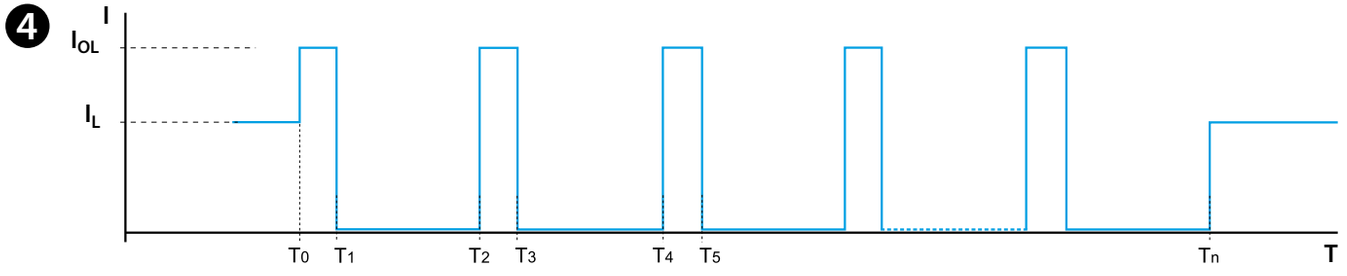


3

78	U_N	LED
OK	√	
Sh	√	
ThL	√	OFF



4



Utility Model - IB7825VXX - 10/18 - FINDER S.p.A. - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

finder
SWITCH TO THE FUTURE

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

78.25
ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

2 ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- 2a Сдвоенное подключение
- 2b Последовательное подключение

3 LED
- U_N Τροφοδοσία AC/DC
- Sh Βραχυκύκλωμα
- ThL Θερμικό όριο

4 Режим импульсного тестирования (защита от короткого замыкания)
I_{OL} - Ток перегрузки
I_L - Ток нагрузки
При нормальных условиях, импульсные источники питания 78 серии выдают ток в соответствии с нагрузкой.
Однако, в аномальных условиях короткого замыкания или существенной перегрузки (точка на графике T0), выходное напряжение будет быстро уменьшено до нуля (точка T1).
Приблизительно через 2 секунды (точки от T1 до T2), источник питания произведет проверку наличия аномалии в течении времени от 30 до 100мс – в зависимости от типа аномалии (точки на графике от T2 до T3).
Если аномальный ток не устранен, как показано на графике, выходное напряжение опять будет отключено на следующие 2 секунды (от T3 до T4). Такой режим импульсного тестирования (“hiccup”) будет повторяться до устранения причины короткого замыкания или перегрузки (Tn), после чего источник питания вернется к нормальной работе.

ПРИМЕЧАНИЕ
КПД (@230 V AC) 89%
Кондуктивные и радиочастотные излучения: класс B (EN 55022)
Термозащита:
встроенная, с отключением выходного напряжения
Задержка при включении: <1c

finder