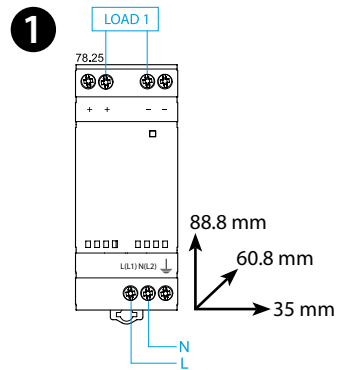
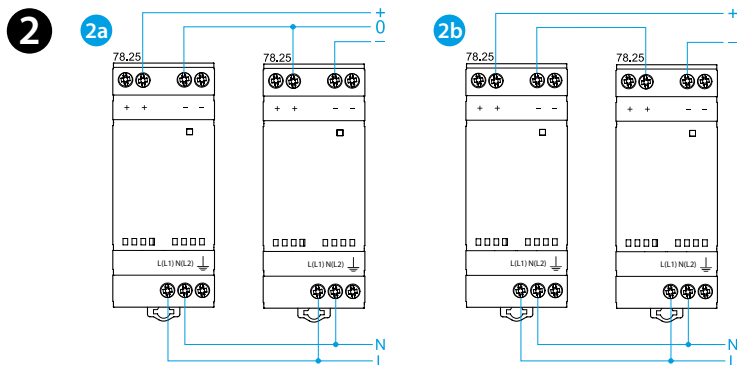




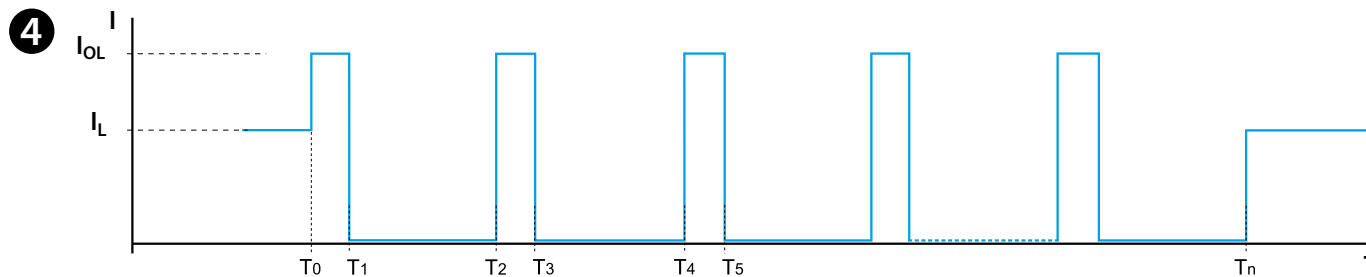
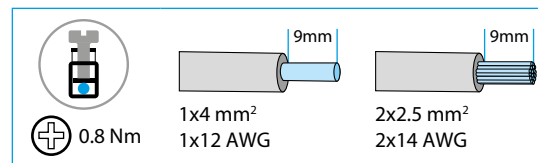
78.25

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 230 VAC] 0.75 A (max 3 A - 3 ms) 24 V DC, 25 W [50°C, IN (100...265)VAC - (140...370)VDC]
	(-20...+60)°C
IP20	



3

78	$U_N$	LED
OK	✓	
Sh	✓	
ThL	✓	OFF



# РУССКИЙ

## 78.25 ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- 1 СХЕМА ПОДКЛЮЕНИЯ**
- 2 ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**  
 2a Сдвоенное подключение  
 2b Последовательное подключение
- 3 LED**  
 $U_N$  электропитание AC/DC  
 Sh Короткое замыкание  
 ThL Температурное ограничение
- 4 Икота режиме (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 импульсный режим тестирования ("hiccup") будет повторяться до устранения причины короткого замыкания или перегрузки (Tn), после чего источник питания вернется к нормальной работе.

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
 КПД (@ 230V AC) 89%  
 Кондуктивные и радиочастотные излучения: класс B (EN 55022)  
 Термозащита: встроенная, с отключением выходного напряжения  
**Устройство можно использовать без особых требований к проводке, но, чтобы обеспечить соответствие EN 61204-3: 2019, длина соединительных кабелей между выходными клеммами и нагрузкой должна быть не более 30 м**