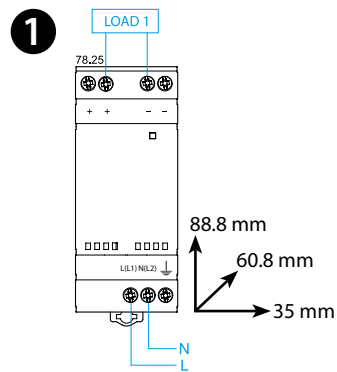
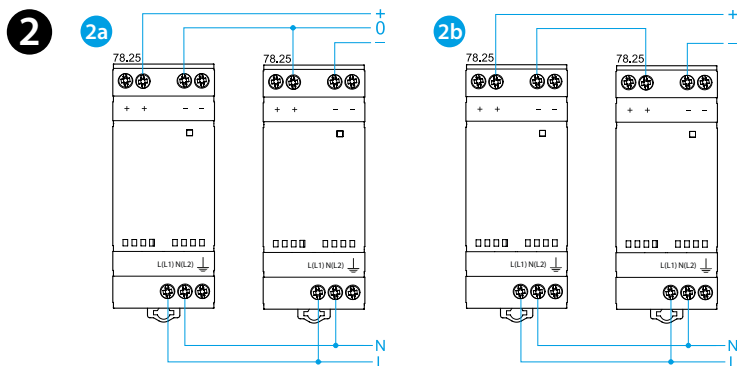




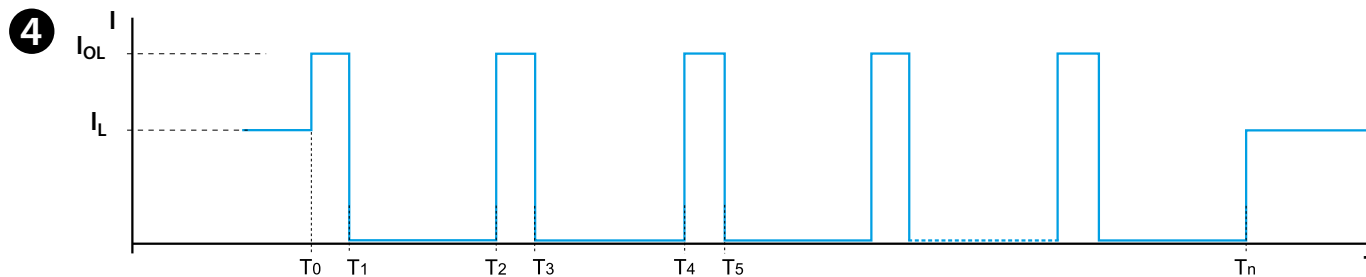
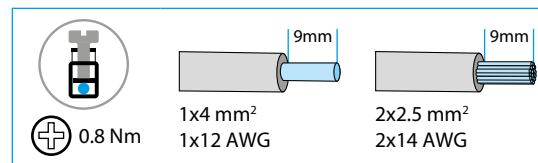
78.25

| 78.25.1.230.xx00 | |
|-------------------------|---|
| IN | 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) |
| OUT (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] |
| OUT (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 ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- 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