

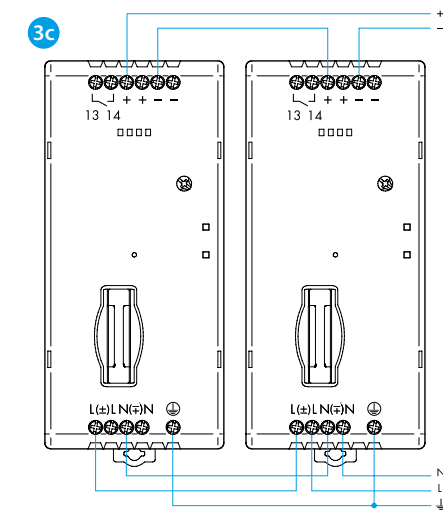
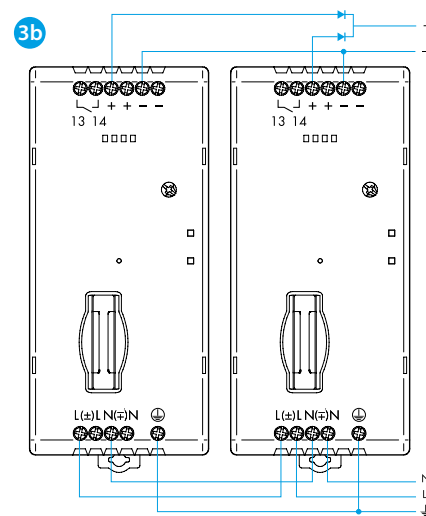
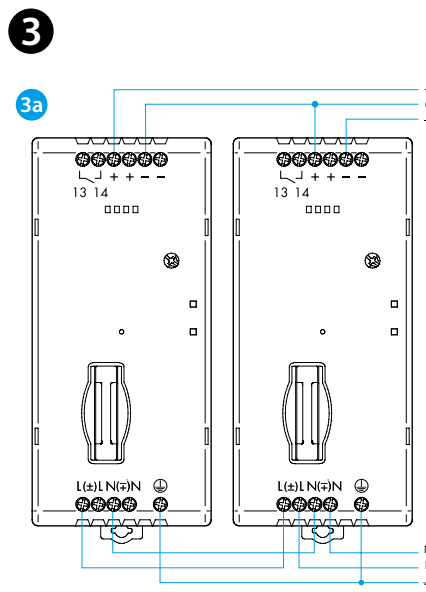
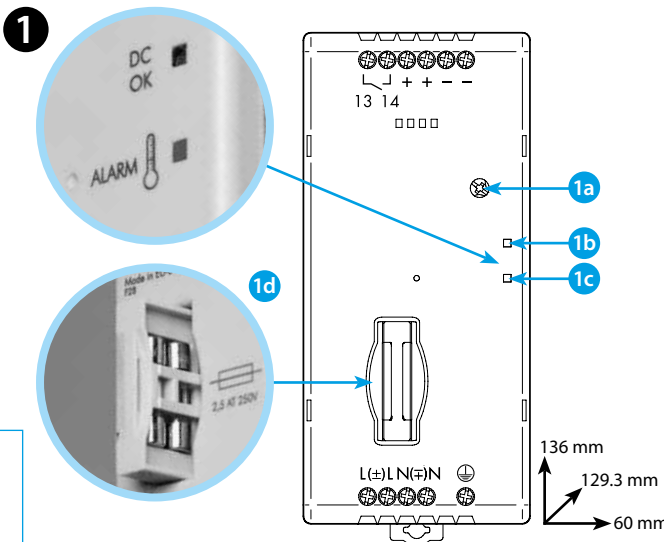
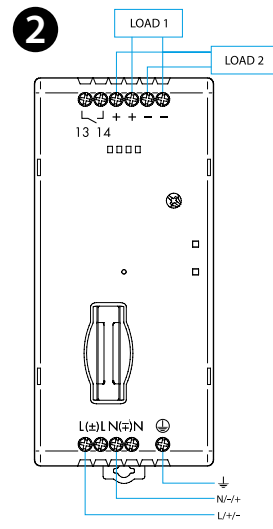
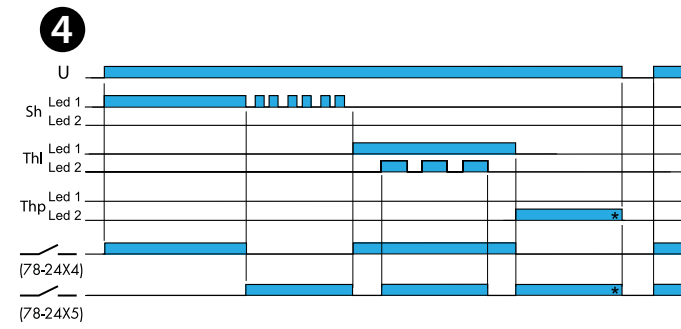
## 78.2E ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- 1 ГАБАРИТЫ/ВИД СПЕРЕДИ**  
**1a** Номинальное напряжение на выходе 24 В DC, настройка от 24 до 28 В  
**1b** Светодиодная индикация состояния выхода (зеленый)  
**1c** Термозащита, индикация предупреждения и тревоги (красный)  
**1d** Предохранитель входной цепи (плюс запасной предохранитель)

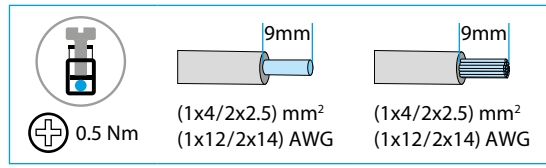
- 2 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**  
**3 ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**  
**3a** Сдвоенное подключение - для биполярного электропитания  
**3b** Автоматическое резервирование ( $I \leq 2 \times I_N$ )  
**3c** Последовательное подключение-для увеличения выходного напряжения

- 4 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ И ИНДИКАЦИИ СОСТОЯНИЯ**  
 U электропитание AC / DC  
 Sh Короткое замыкание  
 Thl Температурное ограничение  
 Thp Термозащита \*(для сброса аварии отключить питание)  
 Led1 (1b) LED Зеленый  
 Led2 (1c) LED Красный

- ПРИМЕЧАНИЕ**  
 - КПД: 93% @ 230 В AC  
 - Автоматическая защита от короткого замыкания  
 - Термозащита с индикацией предупреждения и тревоги (светодиод и дополнительный контакт)  
 - Двухступенчатое преобразование мощности с технологией PFC (Компенсация реактивной мощности)  
 - Плавкий предохранитель: 3.15 А-T  
 - **78.2E.1.230.2414**: Конфигурация с положительной логикой безопасности. Выходной контакт реле размыкается при возникновении ошибки. Эта версия подходит, например, для передачи на удаленный ПЛК сигналов о прерывания электропитания на выходе источника питания  
 - **78.2E.1.230.2415** Контакт индикации Предтревоги. Контакт (13-14) замыкается когда происходит нештатная ситуация (короткое замыкание, тепловое ограничение, тепловая защита)  
 - **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**



<b>IN</b>	<b>78.2E.1.230.241x</b> $U_N$ (110...240)V AC (50/60 Hz)/DC $U_{min} - U_{max}$ 88 – 265 V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ 90 – 275 V DC $P < 2.8$ W (@ 88 V)
<b>OUT</b>	- [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] 10.8 A (max 25 A – 5 ms) 24 V DC, 250 W - [IN (88...275)V, 50°C] $I_N$ 10 A, 24 V DC, 240 W
	(-20...+70)°C
IP20	



Installation Environmental Conditions  
 - Open Type Equipment - Pollution Degree-2 Installation Environment  
 - Maximum Surrounding Air Temperature 40°C  
 - Use 60°C/75°C copper (CU) conductor and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid  
 - The terminal tightening torque of 0.5 Nm



78.2E