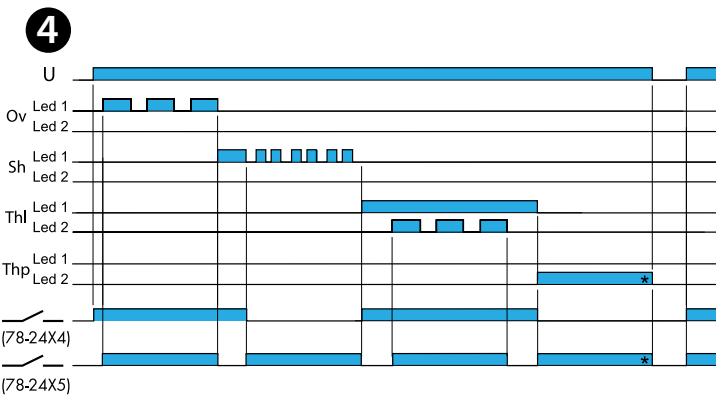
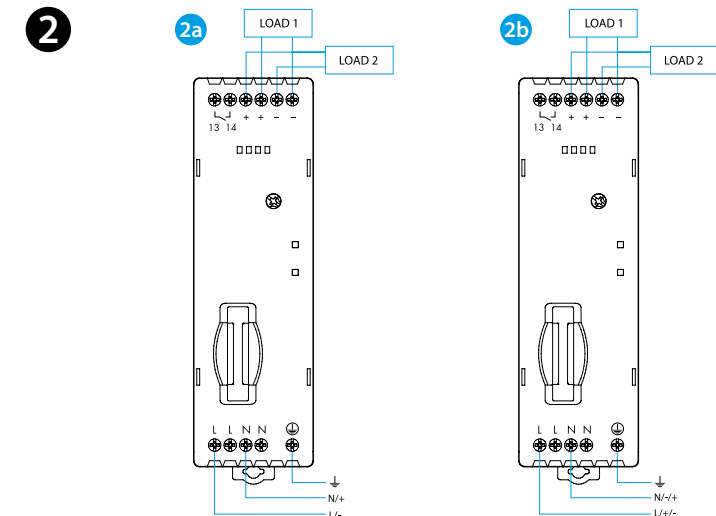
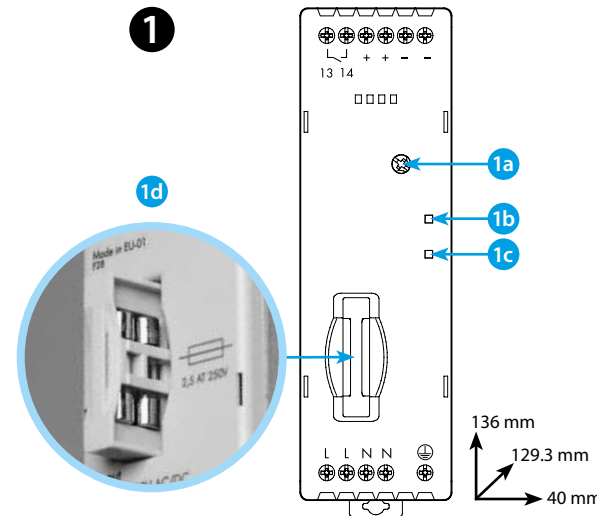
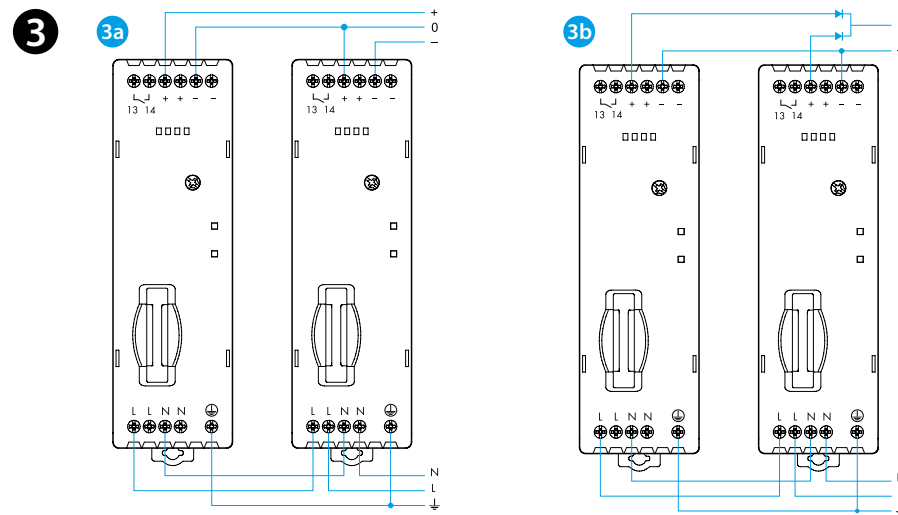
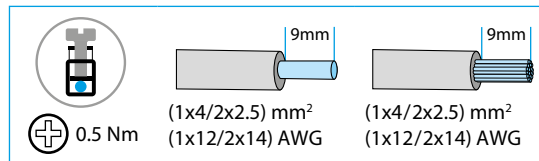




78.1C

78.1D

IN	<b>78.1C.1.230.240x</b> U <sub>N</sub> (120...240)V AC (50/60 Hz) U <sub>N</sub> 220 V DC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 110-265 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 155-275 V DC P < 2.1 W (@230 V AC)	<b>78.1D.1.230.241x</b> U <sub>N</sub> (110...240)V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 88-265 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> - U <sub>max</sub> 95-275 V DC P < 3.3 W (@ 230 V AC)
	OUT	- [IN (100...265)V, 50°C] 5 A (max 15 A - 5 ms), 24 V DC, 120 W - [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] 5.4 A (max 15 A - 5 ms) 24 V DC, 130 W
	(-20...+70)°C	(-20...+70)°C
	IP20	IP20



**UL** US LISTED  
IND. CONT. EQ  
E361251

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

78.1x ИМПУЛЬСНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

- 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 (2.5 А-Т плюс запасной предохранитель)
- СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (примеры)**
  - 2a 78.1C, электропитание AC/DC
  - 2b 78.1D, электропитание AC/DC
- ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**
  - 3a Сдвоенное подключение - для биполярного электропитания
  - 3b Автоматическое резервирование
  - 3c Последовательное подключение-для увеличения выходного напряжения

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
- КПД: ≥ 89% @ 230 В AC (78.1D)  
- КПД: ≥ 90% @ 230 В AC (78.1C)  
- Автоматическая защита от короткого замыкания  
- Термозащита с индикацией предупреждения и тревоги (светодиод и дополнительный контакт)  
- Двух-ступенчатое преобразование мощности с технологией PFC (Компенсация реактивной мощности) – (78.1D)

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