

## 77.01 МОДУЛЬНЫЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ (SSR)

- ВИД СПЕРЕДИ**  
**A** СВЕОТДИОД 1 зеленый  
**B** СВЕОТДИОД 2 красный (только 77.01.9.024.9x2x)

- СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**  
**2a** тип 77.01.x.xxx.805x  
**2b** тип 77.01.9.024.9x2x

### ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫХОДА

- 3a** Среднеквадратичное значение выходного тока при температуре окружающей среды 77.01.0.024.805x @ 32 В DC
  - 3b** Среднеквадратичное значение выходного тока при температуре окружающей среды 77.01.8.230.805x @ 265 В AC
- I - Модульные SSR установлены в группе (без зазоров)  
 II - Модульные SSR установлены в группе (с зазором 9 мм между каждым SSR)  
 III - Модульные SSR установлены отдельно (без значительного влияния от близлежащих компонентов)

### ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫХОДА

- 4a** Значение выходного тока DC при температуре окружающей среды 77.01.9.024.9024 @ 32 В DC
  - 4b** Значение выходного тока DC при температуре окружающей среды 77.01.9.024.9125 @ 32 В DC
- I - Модульные SSR установлены в группе (без зазоров)  
 II - Модульные SSR установлены отдельно или в группе с зазором > 9 мм, что подразумевает не значительные влияния от близлежащих компонентов

### СВЕОДИОДЫ

- СВЕОТДИОД 1** зеленый  
**СВЕОТДИОД 2** красный (только 77.01.9.024.9x2x)  
**U<sub>N</sub>** Электропитание  
**ShC** Защита от короткого замыкания (Для восстановления нормальной работы необходимо отключить питание нагрузки, устранить короткое замыкание и восстановить питание нагрузки)

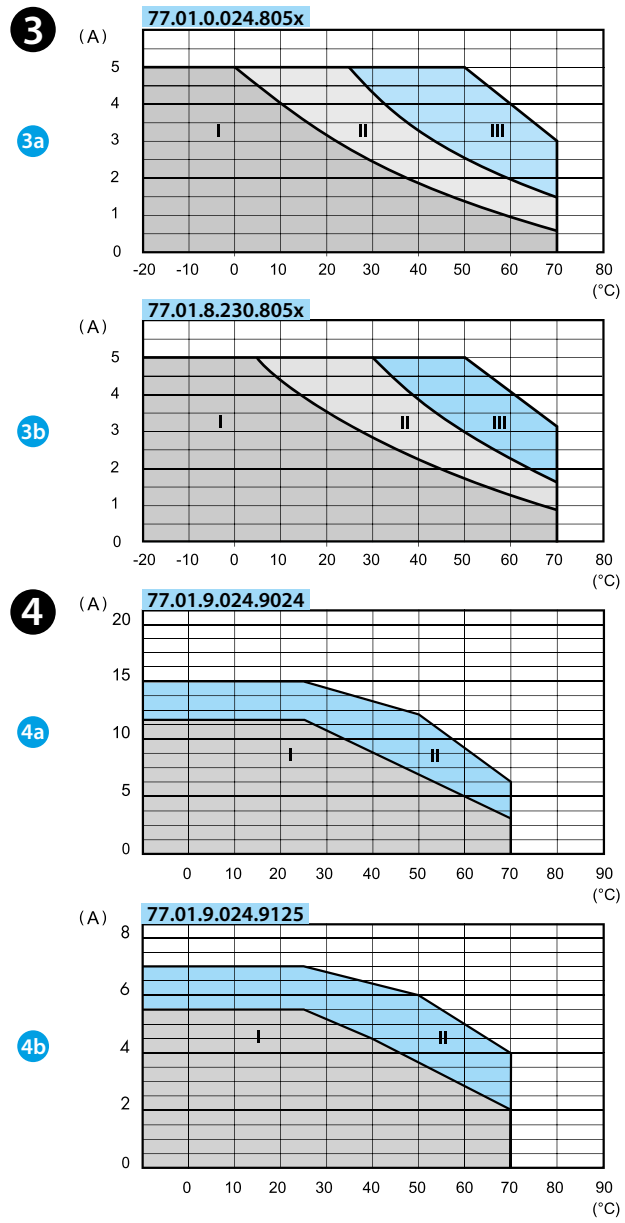
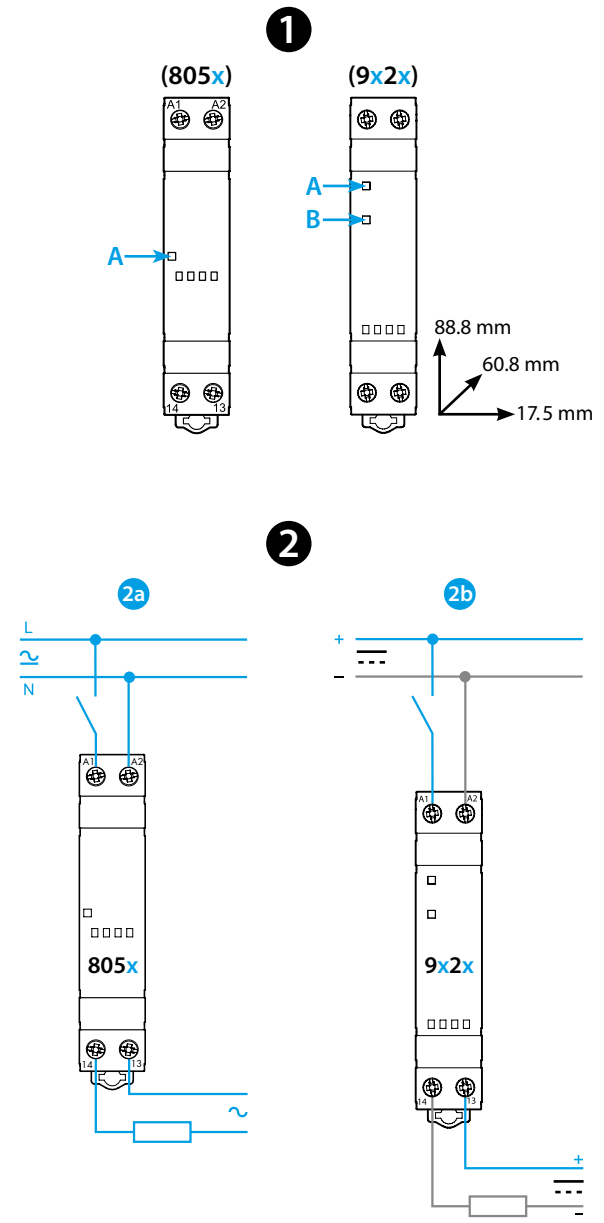
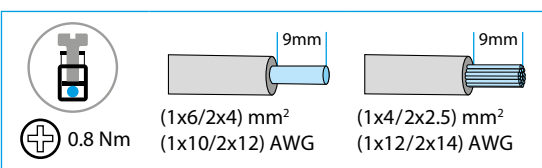
### ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

- Выход AC (со встречно включенными кремниевыми управляемыми диодами) (805x)
- Версия с коммутацией при пересечении нуля (8050)
- Версия с мгновенной коммутацией (8051)
- Минимальный коммутируемый ток: 100 мА



## 77.01

	77.01.x.xxx.805x	77.01.9.024.9x2x
	<b>0.024</b> U <sub>N</sub> 24 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (16-32)V AC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W <b>0.024</b> U <sub>N</sub> (12...24)V DC U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (9.8-32)V DC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W <b>8.230</b> U <sub>N</sub> 230 V AC (50/60 Hz) U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (90-265)V AC P 3.6 VA (50 Hz) / 0.3 W	<b>9.024</b> U <sub>N</sub> (6...24)V DC U <sub>min</sub> -U <sub>max</sub> (4-36)V DC P 0.5 W
	1 NO (SPST-NO) 5 A (48...265)V AC	1 NO (SPST-NO) 15 A (16...32)V DC (9024) 7 A (43...140)V DC (9125)
	AC7a (cos φ = 0.8) 5 A	5 A
	AC15 5 A	DC13 2.5A (9125)
	(M) (230 V AC) 0.1 kW (8051)	(M) (DC) 0.2 kW (9024)
	(230 V AC) 1000 W (8051)	
	(230 V AC) 1000 W (8051)	
	CFL / LED 800 W (8051)	
	(-20...+70)°C	
	IP20	



77.01.8.230.8050/8051 5 A 240 VAC  
 77.01.9.024.9024 12 A 24 VDC  
 77.019.024.9125 6 A 120 VDC

- For use in Pollution Degree 2 Environment
- Max surrounding Air Temperature 50 °C
- Models AC shall be protected by the supplementary fuse (JDYX/7-8) rated 250 V AC, 1.6 A, 1.5 kA
- Use 60/75°C copper (CU) conductors only and wire range 14-18 AWG, stranded or solid

