

77.01  
RELÈ MODULARE ALLO STATO SOLIDO

- 1** QUADRO FRONTALE  
**A** LED 1 verde  
**B** LED 2 rosso (solo 77.01.9.024.9x2x)

- 2** SCHEMA DI COLLEGAMENTO  
**2a** versione 77.01.x.xxx.805x  
**2b** versione 77.01.9.024.9x2x

- 3** CARATTERISTICHE DEL CIRCUITO DI USCITA  
**3a** Corrente RMS di uscita in funzione della temperatura ambiente  
 77.01.0.024.805x @ 32 V DC  
**3b** Corrente RMS di uscita in funzione della temperatura ambiente  
 77.01.8.230.805x @ 265 V AC  
 I - SSR installati in gruppo (senza spazi intermedi)  
 II - SSR installati a gruppo (9 mm di spazio vuoto tra loro)  
 III - SSR installati singolarmente (senza una significativa influenza termica da componenti adiacenti)

- 4** CARATTERISTICHE DEL CIRCUITO DI USCITA  
**4a** Corrente DC di uscita in funzione della temperatura ambiente  
 77.01.9.024.9024 @ 32 V DC  
**4b** Corrente DC di uscita in funzione della temperatura ambiente  
 77.01.9.024.9125 @ 32 V DC  
 I - SSR installati in gruppo (senza spazi intermedi)  
 II - SSR installati singolarmente in aria libera o con spazio > 9 mm, senza una significativa influenza termica da componenti adiacenti

- 5** LED  
**LED 1** verde  
**LED 2** rosso (solo 77.01.9.024.9x2x)  
**U<sub>N</sub>** Alimentazione prodotto  
**ShC** Protezione da cortocircuito (per tornare al normale funzionamento, è necessario togliere l'alimentazione al carico, risolvere il corto circuito ed alimentare nuovamente)

- ALTRI DATI**  
 - Uscita AC (con doppio SCR) (805x)  
 - Versione Zero crossing (8050)  
 - Versione Random (8051)  
 - Minima corrente di commutazione: 100 mA

**5**

LED 1	U <sub>N</sub>

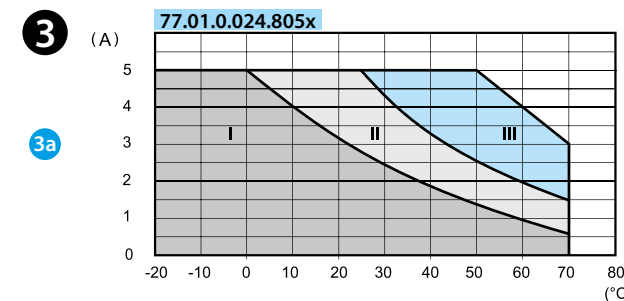
LED 2	ShC



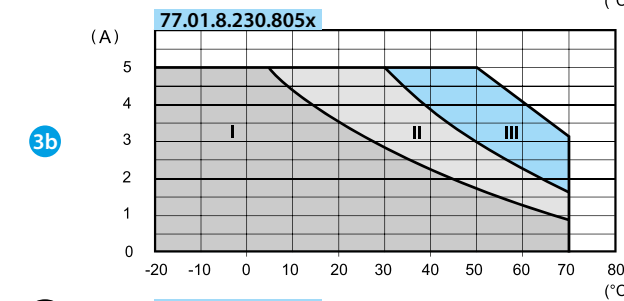
77.01.8.230.8050/8051 5 A 240 VAC  
 77.01.9.024.9024 12 A 24 VDC  
 77.019.024.9125 6 A 120 VDC

- 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

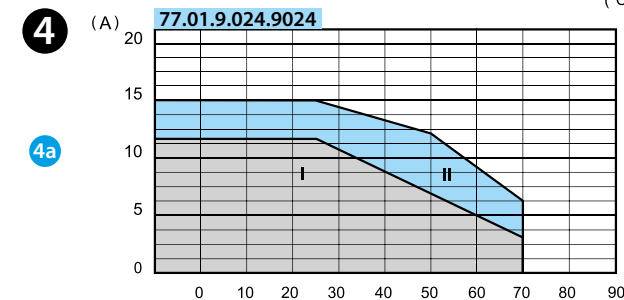
**3**



**3b**

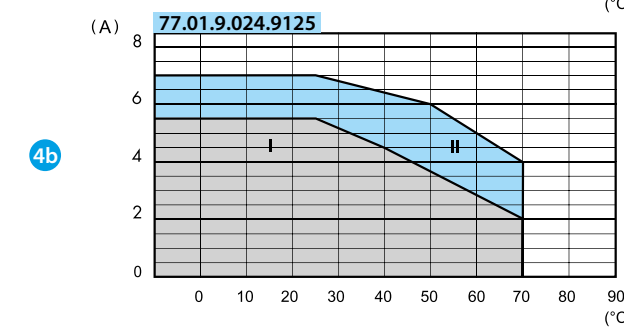


**4**

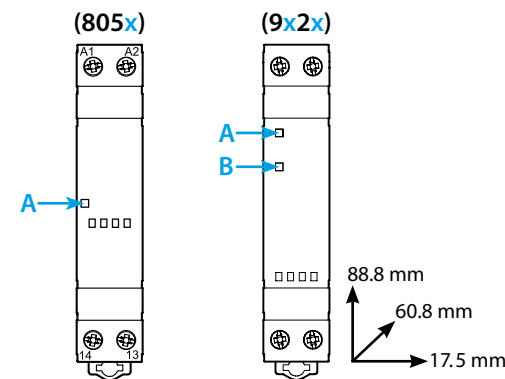


**4a**

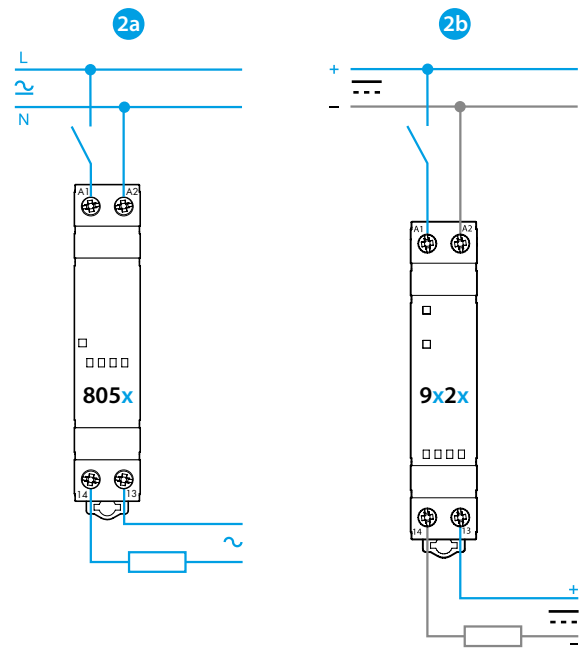
**4b**



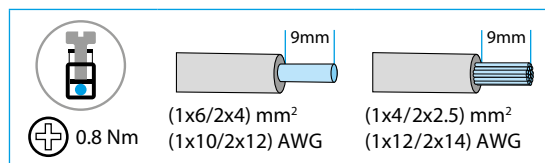
**1**



**2**



	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	DC13 5 A
	AC15 5 A	2.5A (9125)
	(M) (230 V AC) 0.1 kW (8051)	(M) (DC) 0.2 kW (9024)
	(230 V AC) 1000 W 800 W (8051)	
	(230 V AC) 1000 W 800 W (8051)	
	CFL / LED 800 W 400 W (8051)	
	(-20...+70)°C	
	IP20	



77.01