

77.01 MODULAIRE SOLID STATE RELAIS (SSR)

- 1 FRONTAANZICHT**
A LED 1 groen
B LED 2 rood (alleen de 77.01.9.024.9x2x)

- 2 AANSLUITSCHEMA**
2a type 77.01.x.xxx.805x
2b type 77.01.9.024.9x2x

- 3 UITGANGSSPECIFICATIES**
3a Belastbaarheid uitgang - Continustroom uitgezet tegen de omgevingstemperatuur, 77.01.0.024.805x bij 32 V DC
3b Belastbaarheid uitgang - Continustroom uitgezet tegen de omgevingstemperatuur, 77.01.8.230.805x bij 265 V DC
 I - Zonder afstand tussen de SSR's
 II - Met een afstand van 9 mm tussen de SSR's
 III - SSR is individueel geplaatst zonder invloed van andere componenten

- 4 UITGANGSSPECIFICATIES**
4a Belastbaarheid uitgang - Continustroom uitgezet tegen de omgevingstemperatuur, 77.01.9.024.9024 bij 32 V DC
4b Belastbaarheid uitgang - Continustroom uitgezet tegen de omgevingstemperatuur, 77.01.9.024.9125 bij 32 V DC
 I - Zonder afstand tussen de SSR's
 II - SSR is individueel geplaatst of met een afstand > 9 mm, zonder invloed van andere componenten

- 5 LED**
LED 1 groen
LED 2 rood (alleen de 77.01.9.024.9x2x)
 U_N Voedingsspanning
ShC Kortsluitbeveiliging (Om de normale werking te herstellen dient u de voedingsaansluitingen van de last los te koppelen, de kortsluiting te verhelpen en de voedingsaansluitingen weer te verbinden met de last)

- OVERIGE GEGEVENS**
 - AC uitgangskring (2 thyristoren antiparallel) (805x)
 - Uitvoering met nuldoorgangsfunctie (8050)
 - Uitvoering directschakelend (8051)
 - Minimum schakelstroom: 100 mA

5

LED 1	U_N
	—

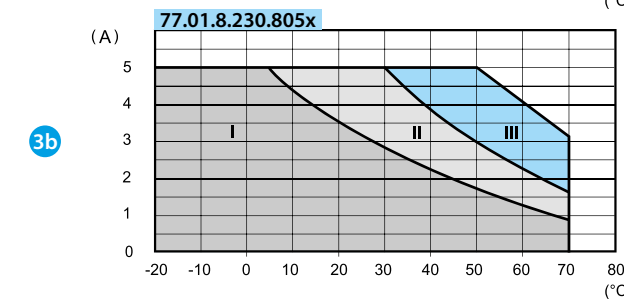
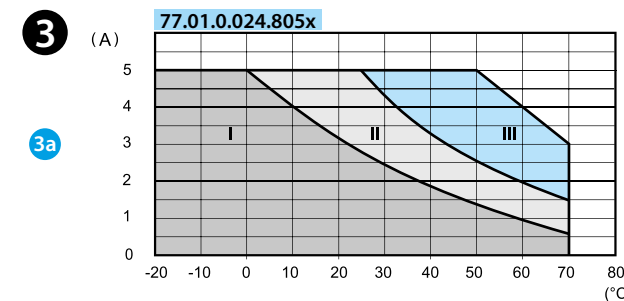
LED 2	ShC
	—



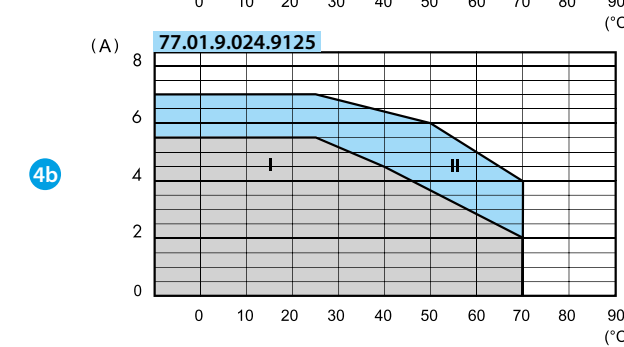
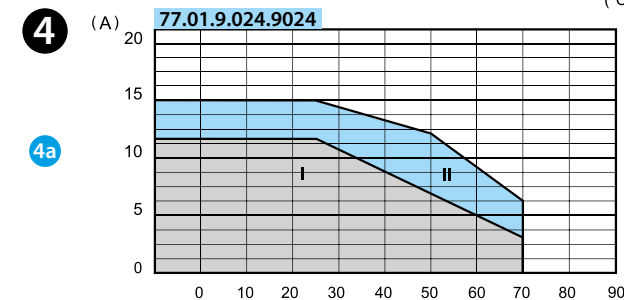
77.01.8.230.8050/8051 5 A 240 VAC
 77.01.9.024.9024 12 A 24 VDC
 77.019.024.9125 6 A 120 VDC

- 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

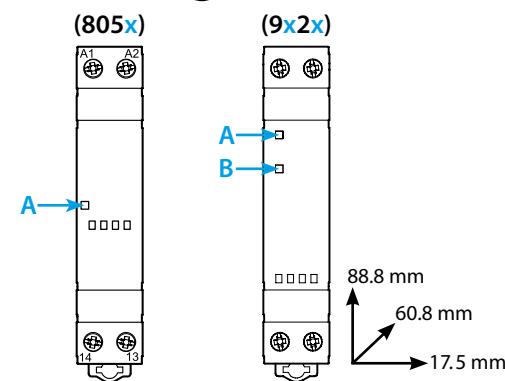
3



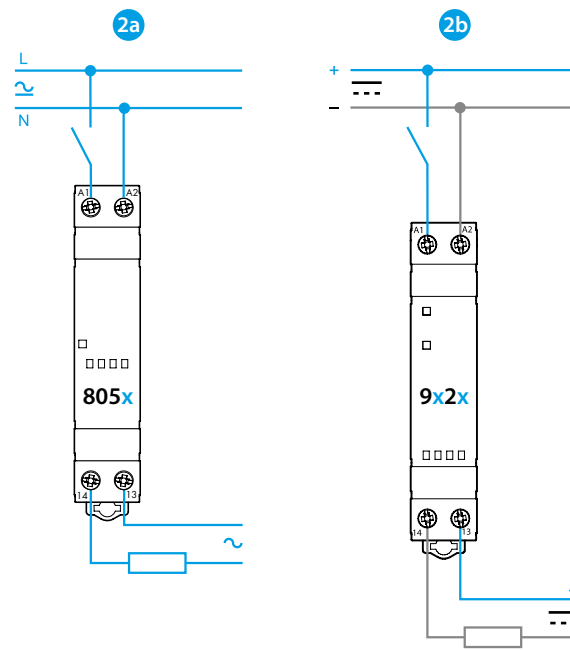
4



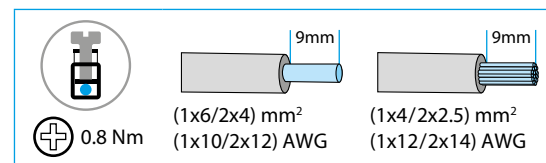
1



2



	77.01.x.xxx.805x	77.01.9.024.9x2x
	0.024 U_N 24 V AC (50/60 Hz) U_{min} - U_{max} (16-32)V AC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W 0.024 U_N (12...24)V DC U_{min} - U_{max} (9.8-32)V DC P 0.6 VA (50 Hz) / 0.5 W 8.230 U_N 230 V AC (50/60 Hz) U_{min} - U_{max} (90-265)V AC P 3.6 VA (50 Hz) / 0.3 W	9.024 U_N (6...24)V DC U_{min} - U_{max} (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 (8051)	
	(230 V AC) 1000 W (8051)	
	CFL / LED 800 W (8051)	
	(-20...+70)°C	
	IP20	



77.01