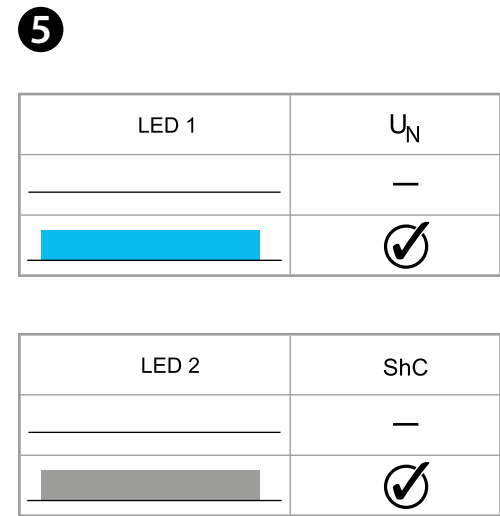


## 77.01 RELÉS MODULARES DE ESTADO SÓLIDO

- VISTA FRONTAL**
  - A LED 1 verde
  - B LED 2 rojo (solo 77.01.9.024.9x2x)
- ESQUEMA DE CONEXIÓN**
  - 2a variante 77.01.x.xxx.805x
  - 2b variante 77.01.9.024.9x2x
- CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO DE SALIDA**
  - 3a Corriente RMS de salida en función de la temperatura ambiente 77.01.0.024.805x @ 32 V DC
  - 3b Corriente RMS de salida en función de la temperatura ambiente 77.01.8.230.805x @ 265 V AC
  - I - SSR instalación en grupo (sin separación entre ellos)
  - II - SSR instalación en grupo (9 mm de separación entre ellos)
  - III - SSR instalación unitaria (sin una influencia térmica significativa de otros componentes adyacentes)
- CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO DE SALIDA**
  - 4a Corriente DC de salida en función de la temperatura ambiente 77.01.9.024.9024 @ 32 V DC
  - 4b Corriente DC de salida en función de la temperatura ambiente 77.01.9.024.9125 @ 32 V DC
  - I - SSR instalación en grupo (sin separación entre ellos)
  - II - SSR instalación unitaria en aire libre o con espacio > 9 mm, sin una influencia térmica significativa de componentes adyacentes
- LED**
  - LED 1 Verde
  - LED 2 Rojo (solo 77.01.9.024.9x2x)
  - U<sub>N</sub> Alimentación
  - ShC Protección de cortocircuito (para volver al funcionamiento normal, es necesario quitar la alimentación a la carga, eliminar el corto circuito y alimentar de nuevo)

**OTROS DATOS**

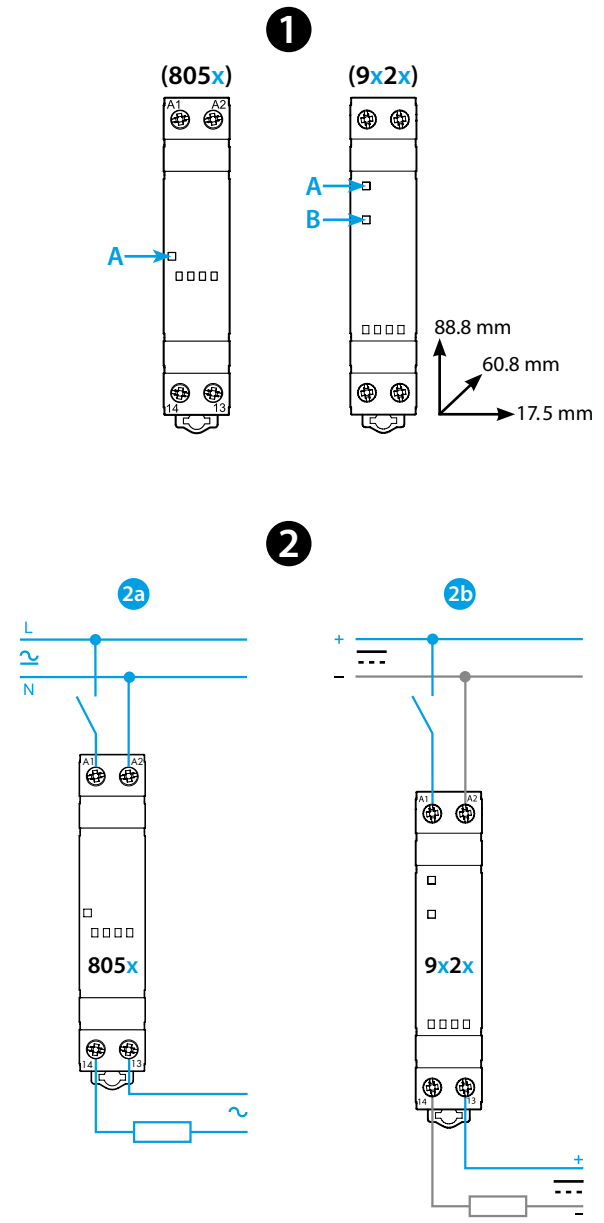
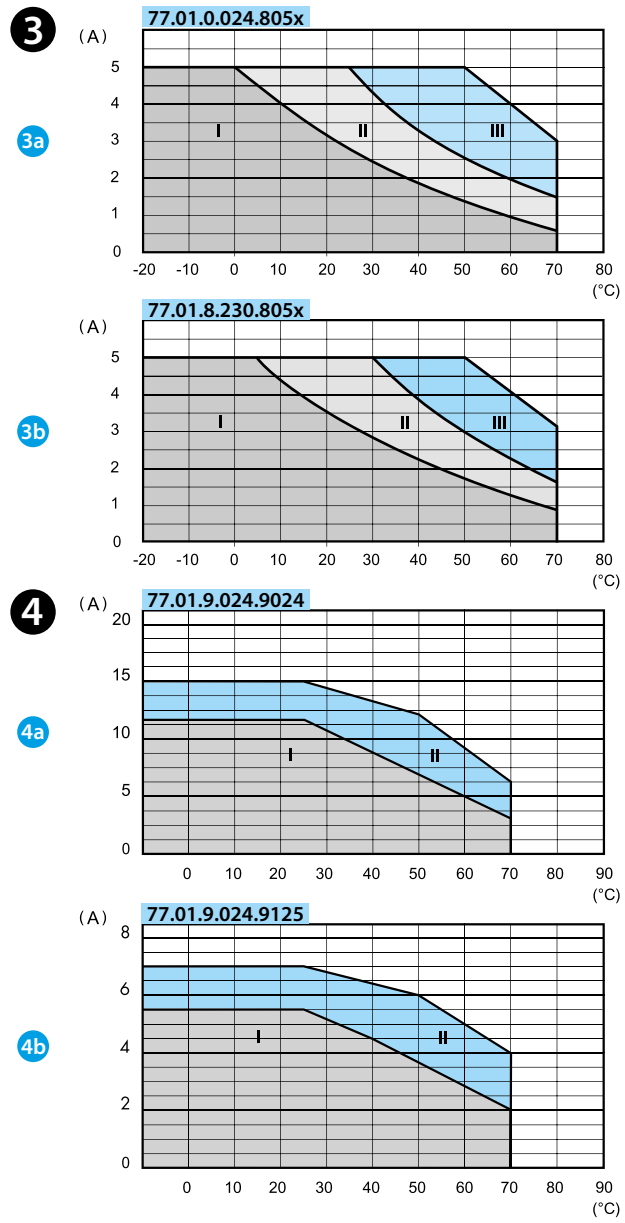
- Salida AC (con doble SCR) (805x)
- Variante Zero crossing (8050)
- Variante Random (8051)
- Mínima corriente de conmutación: 100 mA



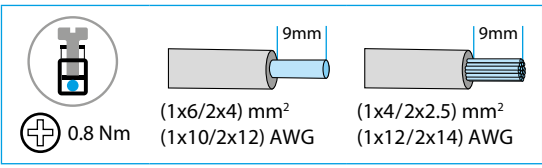
**UL US**

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



	<b>77.01.x.xxx.805x</b>	<b>77.01.9.024.9x2x</b>
	<p><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</p> <p><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</p> <p><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</p>	<p><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</p>
	<p>1 NO (SPST-NO)                  5 A (48...265)V AC</p> <p>AC7a (cos φ = 0.8) 5 A</p> <p>AC15 5 A</p> <p>AC15 3A (8051)</p> <p>(M) (230 V AC) 0.1 kW (8051)</p> <p>(M) (DC) 0.2 kW (9024)</p> <p>1000 W (230 V AC) 800 W (8051)</p> <p>1000 W (230 V AC) 800 W (8051)</p> <p>800 W CFL / LED 400 W (8051)</p>	<p>1 NO (SPST-NO)                  15 A (16...32)V DC (9024)                  7 A (43...140)V DC (9125)</p> <p>DC13 5 A</p> <p>DC13 2.5A (9125)</p>
	(-20...+70)°C	
	IP20	



**77.01**

