

SERIE 77

Relés de estado sólido (SSR)

NEW



Gama de relés industriales de Estado Sólido (SSR),
modulares o “pastilla”
Serie 77

Particularmente indicados para cargas resistivas y aplicaciones industriales con alta frecuencia de conmutación y picos de corriente de arranque elevados.

- Variantes disponibles con conmutación “Zero Crossing” o “Random”
- Elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica
- Conmutación silenciosa libre de arco voltaico y rebotes


Relé SSR modular 5 A, salida 1 NA, bobina AC

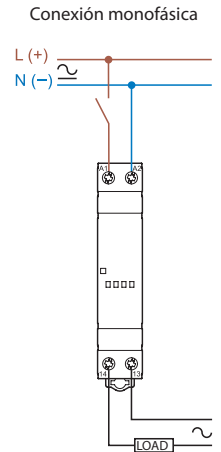
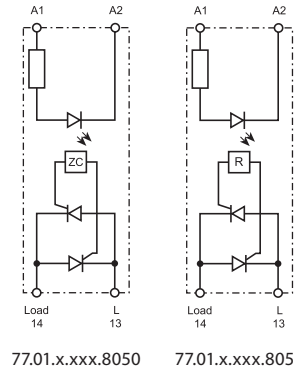
- Salida 60 a 240 V AC (2 tiristores)
- 5 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre entrada y salida
- Trifásica de propósito general
- Anchura 17.5 mm

Conexión en cero sinusoidal (zero crossing) - Campos de aplicación:

- Reducción de altos picos de corriente (lámparas compactas fluorescentes de bajo consumo y similares)
- Control de calentadores
- Solenoides, conexión de contactores

Conexión aleatoria (random) - Campos de aplicación:

- Control y regulación fina que precise de tiempos de conexión y desconexión cortos (especialmente el mando de motores)
- Fase de alimentación en CA diferente a la fase de la carga en CA
- Cargas trifásicas



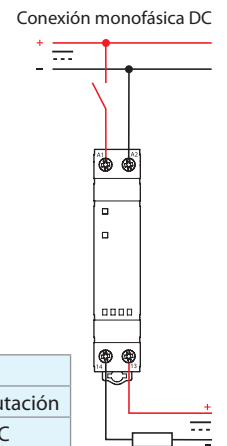
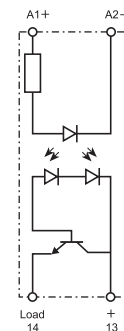
Tipo	Máx. corriente instantánea(10 ms)	Característica de conmutación	Entrada			Salida	
			Campo de funcionamiento	Corriente nominal	Tensión de conmutación		
77.01.9.024.8050	300 A	Zero Crossing	(4...32)V DC	5 A	(48...265)V AC		
77.01.9.024.8051	300 A	Random	(4...32)V DC	5 A	(48...265)V AC		
77.01.8.230.8050	300 A	Zero Crossing	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC		
77.01.8.230.8051	300 A	Random	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC		


Relé SSR modular 7 - 15 A, salida 1 NA, bobina DC

- Salida a 24 V DC y 125 V DC
- 4 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre entrada y salida
- Protección contra cortocircuito
- Anchura 17.5 mm

- Aptos para aplicaciones ferroviarias

- Aplicación aconsejada en ámbito de Energía, Automatización y Maquinaria:
 - Control de válvulas electromagnéticas (eléctricas, neumáticas, hidráulicas)
 - Control directo de cargas como motores y electroimanes



Tipo	Máx. corriente instantánea (10 ms)	Característica de conmutación	Entrada			Salida	
			Campo de funcionamiento	Corriente nominal	Tensión de conmutación		
77.01.9.024.9024	160 A	Fast turn ON	(4...32)V DC	15 A	(16...32)V DC		
77.01.9.024.9125	60 A	Fast turn ON	(4...32)V DC	7 A	(43...140)V DC		


Relé SSR modular 15 A, salida 1 NA

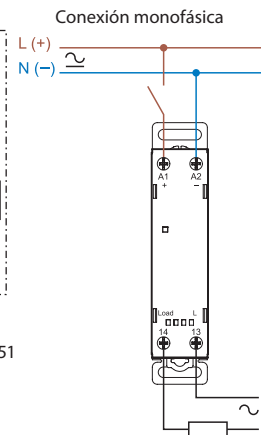
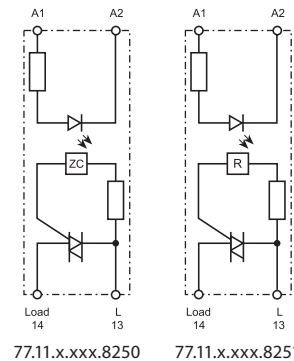
- Salida 24 a 277 V AC (con triac)
- 6 kV (1.2/50 μ s) aislamiento entre entrada y salida
- Configuración de conexiones tipo relé (bornes de entrada y de salida en lados opuestos)
- Trifásica de propósito general
- Anchura 22.5 mm

Conexión en cero sinusoidal (zero crossing) - Campos de aplicación:

- Reducción de altos picos de corriente (lámparas compactas fluorescentes de bajo consumo y similares)
- Control de calentadores
- Solenoides, conexión de contactores

Conexión aleatoria (random) - Campos de aplicación:

- Control y regulación fina que precise de tiempos de conexión y desconexión cortos (especialmente el mando de motores)



Tipo	Máx. corriente instantánea (10 ms)	Característica de conmutación	Entrada			Salida	
			Campo de funcionamiento	Corriente nominal	Tensión de conmutación		
77.11.9.024.8250	400 A	Zero Crossing	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC		
77.11.9.024.8251	400 A	Random	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC		
77.11.8.230.8250	400 A	Zero Crossing	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC		
77.11.8.230.8251	400 A	Random	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC		


Relé SSR modular 25 A, salida 1 NA

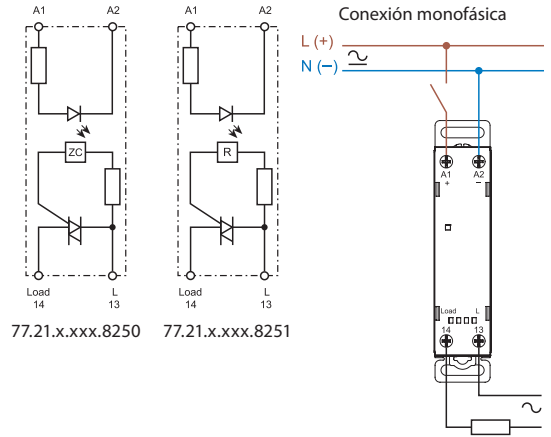
- Salida 24 a 277 V AC (con triac)
- 6 kV (1.2/50 μs) aislamiento entre entrada y salida
- Configuración de conexiones tipo relé (bornes de entrada y de salida en lados opuestos)
- Trifásica de propósito general
- Anchura 22.5 mm

Conexión en cero sinusoidal (zero crossing) - Campos de aplicación:

- Reducción de altos picos de corriente (lámparas compactas fluorescentes de bajo consumo y similares)
- Control de calentadores
- Solenoides, conexión de contactores

Conexión aleatoria (random) - Campos de aplicación:

- Control y regulación fina que precise de tiempos de conexión y desconexión cortos (especialmente el mando de motores)



77.21.x.xxx.8250 77.21.x.xxx.8251

Tipo	Máx. corriente instantánea(10 ms)	Característica de conmutación	Entrada	Salida	
			Campo de funcionamiento	Corriente nominal	Tensión de conmutación
77.21.9.024.8250	400 A	Zero Crossing	(4...32)V DC	25 A	(19...305)V AC
77.21.9.024.8251	400 A	Random	(4...32)V DC	25 A	(19...305)V AC
77.21.8.230.8250	400 A	Zero Crossing	(40...305)V AC	25 A	(19...305)V AC
77.21.8.230.8251	400 A	Random	(40...305)V AC	25 A	(19...305)V AC


Relè modulare allo stato solido, uscita 1NO 30 A

- Uscita 60 a 440 V AC (con doppio SCR)
- 6 kV (1.2/50 μs) isolamento tra entrata e uscita
- Configuración de conexiones tipo relé (bornes de entrada y de salida en lados opuestos)
- Configuración de conexiones tipo contactor (bornes de entrada y de salida en lados adyacentes)
- Trifásica de propósito general
- Anchura 22.5 mm

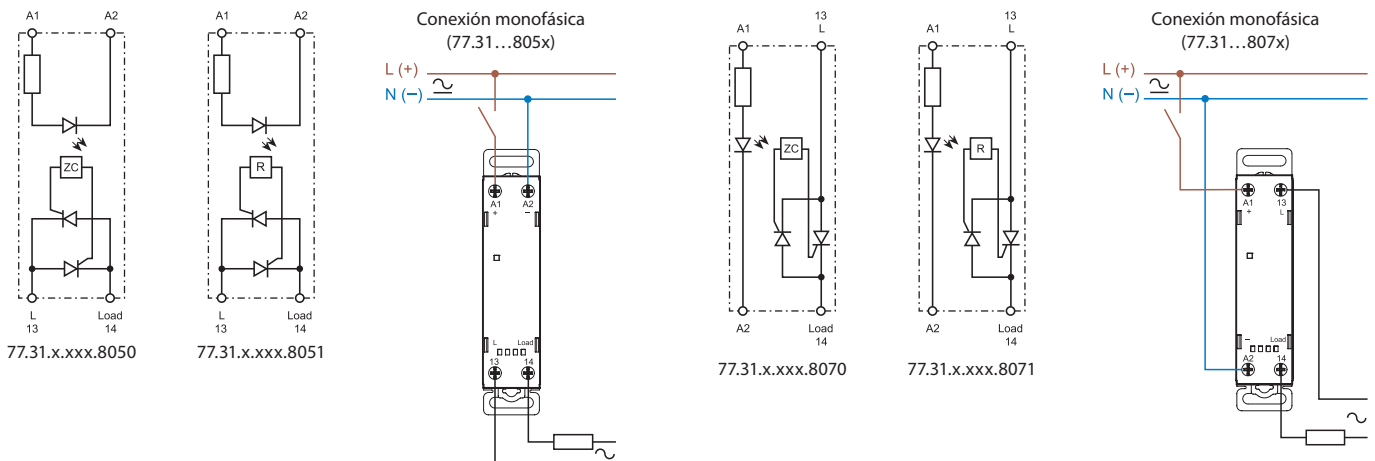
Conexión en cero sinusoidal (zero crossing) - Campos de aplicación:

- Lampade con alte correnti di spunto (in particolare per lampade compatte a basso consumo - CFL)
- Carichi resistivi
- Solenoidi, bobine di contattori

Conexión aleatoria (random) - Campos de aplicación:

- Control y regulación fina que precise de tiempos de conexión y desconexión cortos (especialmente el mando de motores)

Tipo conexiones tipo relé	Tipo conexiones tipo contactor	Máx. corriente instantánea (10 ms)	Característica de conmutación	Entrada	Salida	
				Campo de funcionamiento	Corriente nominal	Tensión de conmutación
77.31.9.024.8050	77.31.9.024.8070	520 A	Zero Crossing	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.9.024.8051	77.31.9.024.8071	520 A	Random	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8050	77.31.8.230.8070	520 A	Zero Crossing	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8051	77.31.8.230.8071	520 A	Random	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC



77.31.x.xxx.8050

77.31.x.xxx.8051

77.31.x.xxx.8070

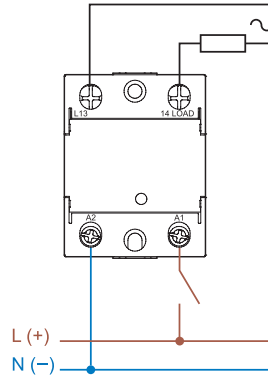
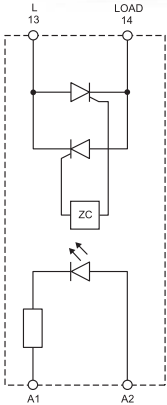
77.31.x.xxx.8071



Relé SSR de 25, 40 y 60 A, para panel; conmutación zero crossing

77.A1.x.xxx.8x50	77.B1.x.xxx.8x50	77.D1.x.xxx.8x50	77.F1.x.xxx.8x50	77.G1.x.xxx.8x50	77.H1.x.xxx.8x50
Salida 25 A	Salida 40 A	Salida 60 A	Salida 80 A	Salida 100 A	Salida 125 A

8250: Tensión de salida de 24 a 280 V AC
 8650: Tensión de salida de 24 a 660 V AC



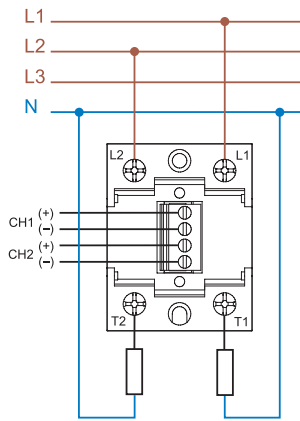
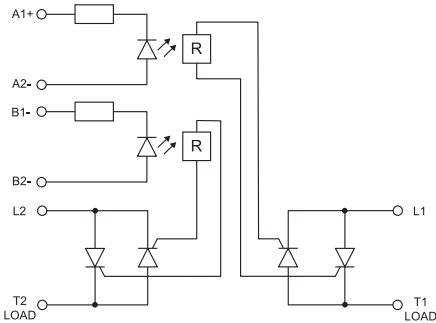
- 1 contacto NA
- Encapsulado tipo "pastilla" con cubre terminales plegable
- Bajo consumo de alimentación

Campos de aplicación: control calefactores, luces, solenoides, bobinas



Relé SSR de 25, 50 y 75 A doble salida, para panel, conexión aleatoria

77.A2.9.024.8671	77.C2.9.024.8671	77.E2.9.024.8671
Salida 25 A - 600 V AC	Salida 50 A - 600 V AC	Salida 75 A - 600 V AC



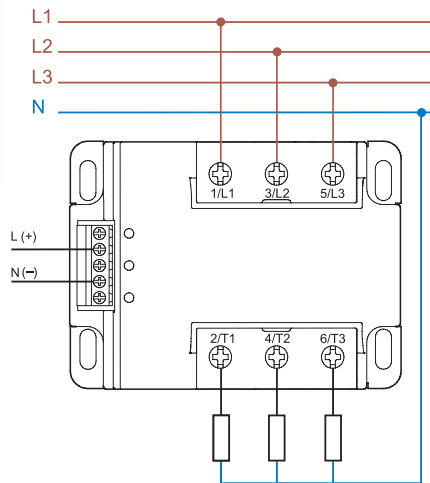
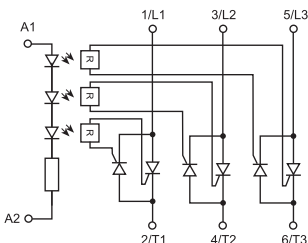
- 2 contactos NA
- Rango de tensión de conmutación 24...660 V AC
- 2 canales de salida independientes con bobina individual por canal de bajo consumo
- Encapsulado tipo "pastilla" con cubre terminales plegable

Campos de aplicación: Control motores o calefactores



Relé SSR 3 fases de 25, 40, 60 y 80 A, para panel, conexión aleatoria

77.A3.x.xxx.8671	77.B3.x.xxx.8671	77.D3.x.xxx.8671	77.F3.x.xxx.8671
Salida 25 A - 600 V AC	Salida 40 A - 600 V AC	Salida 60 A - 600 V AC	Salida 80 A - 600 V AC



- 3 contactos NA
- Rango de tensión de conmutación 24...660 V AC
- Bajo consumo de alimentación

Campos de aplicación: Control motores o calefactores

Disipador	Relés SSR	Almohadilla térmica	Descripción producto	
<p>077.21</p>	77.A1	<p>077.T1</p> <p>077.T2 - Adhesivo</p>	Disipador SSR 1 fase	<p>Tipo 77.A1</p> <p>Almohadilla térmica 077.T1 077.T2</p>
<p>077.13</p>	77.A1 77.B1	<p>077.T1</p> <p>077.T2 - Adhesivo</p>	Disipador SSR 1 fase	<p>Tipo 77.A1 77.B1</p> <p>Almohadilla térmica 077.T1 077.T2</p>
<p>077.08</p>	77.B1 77.D1 77.F1 77.G1 77.H1 77.A2 77.C2 77.E2 77.A3 77.B3	<p>077.T1</p> <p>077.T2 - Adhesivo</p> <p>077.T3</p>	Disipador SSR 1, 2, 3 fases	<p>Tipo 77.B1 77.D1 77.F1 77.G1 77.H1 77.A2 77.C2 77.E2 77.A3 77.B3</p> <p>Almohadilla térmica 077.T1 077.T2 077.T3</p>
<p>077.03.9.024</p>	77.D1 77.F1 77.G1 77.H1 77.A2 77.C2 77.E2 77.A3 77.B3 77.D3 77.F3	<p>077.T1</p> <p>077.T2 - Adhesivo</p> <p>077.T3</p>	Disipador con ventilador 24 V DC - 5.5 W válido para SSR 1, 2, 3 fases	<p>Tipo 77.D1 77.F1 77.G1 77.H1 77.A2 77.C2 77.E2 77.A3 77.B3 77.D3 77.F3</p>
<p>077.03.8.230</p>	77.D1 77.F1 77.G1 77.H1 77.A2 77.C2 77.E2 77.A3 77.B3 77.D3 77.F3	<p>077.T1</p> <p>077.T2 - Adhesivo</p> <p>077.T3</p>	Disipador con ventilador 230 V AC - 14.5 W válido para SSR 1, 2, 3 fases	<p>Almohadilla térmica 077.T1 077.T2 077.T3</p>

Finder se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y en sus especificaciones técnicas en cualquier momento y sin previo aviso, como parte de su política de mejora continua. La información contenida en este documento se facilita únicamente a título indicativo e informativo y no constituye una obligación contractual, salvo error u omisión. En caso de discrepancia tras la versión impresa y la versión online, prevalecerá esta última, disponible en findernet.com.