

## Características

### Relé SSR modular 5 A, salida 1 NA

- Anchura 17,5 mm
- Salida 60 a 240 V AC (2 tiristores)
- 5 kV (1.2/50  $\mu$ s) aislamiento entre entrada y salida
- Ejecuciones "Zero crossing" y "random" disponibles
- Alta velocidad de conexión
- Alta resistencia
- Conexión silenciosa
- Conexión sin chispas ni rebotes
- Bajo consumo de alimentación
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

77.01  
Borne de jaula



\* Ver L77-3 diagrama página 10  
\*\* Ver L77-1 y L77-2 diagrama página 9

Dimensiones ver página 12

### Características de la salida

Número de contactos	1 NA
Corriente nominal $I_N$ /Máx. corriente instantánea* (10 ms) A	5 / 300 *
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	230
Rango de tensión V AC (50/60 Hz)	60...240
Rango de tensión de conmutación V AC (50/60 Hz)	48...265
Tensión de pico repetitivo en estado de off $V_{pk}$	800
Potencia nominal en AC7a (cos $\varphi = 0.8$ ) A	5
Potencia nominal en AC15 A	5
Motor monofásico (230 V AC) kW	—
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes/halógeno 230V W	1000
fluorescentes con balasto electrónico W	1000
fluorescentes con balasto electromecánico compensado W	1000
CFL W	800
LED 230 V W	800
halógenas o LED BT con transf. electrónico W	800
halógenas o LED BT con transf. electromecánico W	1000
Intensidad mínima de conmutación @ 230 V mA	100
Típica corriente residual en salida "OFF" @ 230 V mA	1
Máxima caída de tensión en salida "ON" @ 25 °C, 5 A/100 mA V	0.85 / 1.5
Potencia disipada @ 5 A W	4

### Características de la entrada

Tensión de alimentación ( $U_N$ ) V AC (50/60 Hz) nominal	24	230	24	230
V DC	12 ... 24	—	12 ... 24	—
Potencia nominal VA (50 Hz)/W	0.6 / 0.5	3.6 / 0.3	0.6 / 0.5	3.6 / 0.3
Campo de funcionamiento V AC (50/60 Hz)	16...32	90...265	16...32	90...265
V DC	9.8...32	—	9.8...32	—
Tensión mínima de desconexión V AC (50/60 Hz)/DC	2.4	24	2.4	24

### Características generales

Vida eléctrica ciclos	10·10 <sup>6</sup>	10·10 <sup>6</sup>
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	20 / 12	9 / 8
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 $\mu$ s) kV	5	5
Temperatura ambiente °C	-20...+70 **	-20...+70 **
Grado de protección	IP20	IP20

Homologaciones (según los tipos)

### 77.01.x.xxx.8050



#### 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

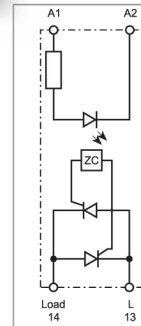


Diagrama del circuito simplificado

### 77.01.x.xxx.8051



#### Conexión aleatoria (random)

Campos de aplicación:

- Control y regulación fina que precise de tiempos de conexión y desconexión cortos (especialmente el mandos de motor)
- Fase de alimentación en CA diferente a la fase de la carga en CA
- Trifásica de propósito general

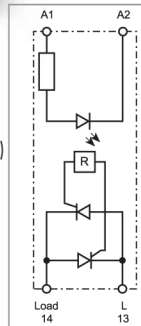


Diagrama del circuito simplificado