

## Características

### Relé SSR modular 15 A, salida 1 NA

- Anchura 22.5 mm, radiador + tapa de plástico
- Salida 24 a 277 V AC (con triac)
- 6 kV (1.2/50 µs) 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
- Configuración de conexiones tipo relé (bornes de entrada y de salida en lados opuestos)
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

77.11  
Borne de jaula



\* Ver L77-7 diagrama página 10  
\*\* Ver L77-6 diagrama página 9

Dimensiones ver página 12

### Características de la salida

Número de contactos	1 NA		1 NA	
Corriente nominal I <sub>N</sub> /Máx. corriente instantánea* (10 ms) A	15 / 400 *		15 / 400 *	
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	230		230	
Rango de tensión V AC (50/60 Hz)	24...277		24...277	
Rango de tensión de conmutación V AC (50/60 Hz)	19...305		19...305	
Tensión de pico repetitivo en estado de off V <sub>pk</sub>	800		800	
Potencia nominal en AC7a (cos φ = 0.8, @ 25 °C) A	20		20	
Potencia nominal en AC15 A	15		15	
Motor monofásico (230 V AC) kW	—		1.2	
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes/halógeno 230V W	4000		2500	
fluorescentes con balasto electrónico W	4000		2500	
fluorescentes con balasto electromecánico compensado W	2000		1000	
CFL W	3000		1500	
LED 230 V W	3000		1500	
halógenas o LED BT con transf. electrónico W	3000		1500	
halógenas o LED BT con transf. electromecánico W	3000		1500	
Intensidad mínima de conmutación @ 250 V mA	100		100	
Típica corriente residual en salida "OFF" @ 250 V mA	1		1	
Máxima caída de tensión en salida "ON" @ 25 °C y 15 A V	1.55		1.55	
Potencia disipada @ 15 A W	14		14	

### Características de la entrada

Tensión de alimentación (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz) nominal	—	230	—	230
V DC	24	—	24	—
Potencia nominal @ U <sub>MAX</sub> VA (50 Hz)/W	0.4	7.5 / 0.9	0.4	7.5 / 0.9
Campo de funcionamiento V AC (50/60 Hz)	—	40...305	—	40...305
V DC	4...32	—	4...32	—
Tensión mínima de desconexión V AC (50/60 Hz)/DC	— / 2	6 / —	— / 2	6 / —

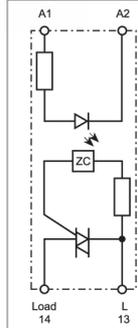
### Características generales

Vida eléctrica ciclos	10·10 <sup>6</sup>		10·10 <sup>6</sup>	
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	< 10 / <10	< 10 / < 30	< 1 / <10	< 2 / < 25
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs) kV	6		6	
Temperatura ambiente °C	-20...+80 **		-20...+80 **	
Grado de protección	IP20		IP20	

### Homologaciones (según los tipos)



### 77.11.x.xxx.8250

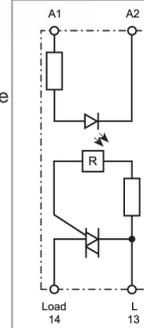


#### Conexión en cero sinusoidal (zero crossing)

Campos de aplicación:

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

### 77.11.x.xxx.8251



#### Conexión aleatoria (random)

Campos de aplicación:

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