

Características

Relé SSR modular 30 A, salida 1 NA

- Anchura 22.5 mm, radiador + tapa de plástico
- Salida 60 a 440 V AC (2 tiristores)
- 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 contactor (bornes de entrada y de salida en lados adyacentes)
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

77.31
Borne de jaula



* Ver L77-5 diagrama página 10
** Ver L77-4 diagrama página 9

Dimensiones ver página 12

Características de la salida

Número de contactos	1 NA		1 NA	
Corriente nominal I_N /Máx. corriente instantánea* (10 ms) A	30 / 520 *		30 / 520 *	
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	400		400	
Rango de tensión V AC (50/60 Hz)	60...440		60...440	
Rango de tensión de conmutación V AC (50/60 Hz)	48...480		48...480	
Tensión de pico repetitivo en estado de off V_{pk}	1100		1100	
Potencia nominal en AC7a (cos φ = 0.8) A	30		30	
Potencia nominal en AC15 A	20		20	
Motor monofásico (230 V AC) kW	—		2.5	
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes/halógeno 230V W	6000		4500	
fluorescentes con balasto electrónico W	6000		4000	
fluorescentes con balasto electromecánico compensado W	3000		1800	
CFL W	4000		2500	
LED 230 V W	4000		2500	
halógenas o LED BT con transf. electrónico W	4000		2500	
halógenas o LED BT con transf. electromecánico W	4000		2500	
Intensidad mínima de conmutación @ 400 V mA	300		300	
Típica corriente residual en salida "OFF" @ 400 V mA	1		1	
Máxima caída de tensión en salida "ON" @ 25 °C y 30 A V	0.85		0.85	
Potencia disipada @ 30 A W	16		16	

Características de la entrada

Tensión de alimentación (U_N) V AC (50/60 Hz) nominal	—	230	—	230
V DC	24	—	24	—
Potencia nominal @ U_{MAX} 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...280	—	40...280
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 ⁶		10·10 ⁶	
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)



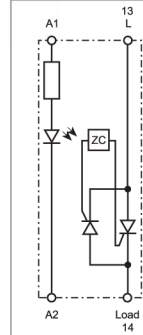
77.31.x.xxx.8070



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



77.31.x.xxx.8071



Conexión aleatoria (random)

Campos de aplicación:

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

