

FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U
 Avda. la LLana, 95-105
 08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es
 MADE IN CZECH REPUBLIC
www.bjc.es



RE-116-R, RE-308-R, RE-316-R

Relé auxiliar



02-70/2025

Características

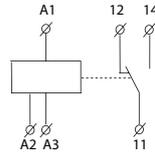
- Relé de potencia para la conmutación de cargas elevadas
- Relé RE-316-R permite la conexión a la red de 3-fases
- La versión de un sólo módulo permite el montaje a carril DIN y dispone de un LED para indicar el estado de salida (rojo, verde, azul o blanco*)

Nota

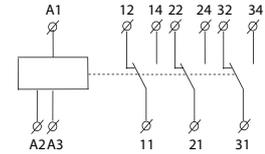
El tiempo máx. de conmutación entre los contactos es de 10 ms.
 Las versiones RE-316-R permite conmutación de fases diferentes o redes de 3 fases.
 * la elección del LED en color blanco o azul en los relés auxiliares VS es posible para una cantidad mínima de 100 unidades

Símbolo

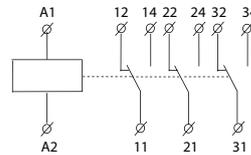
RE-116-R



RE-308-R

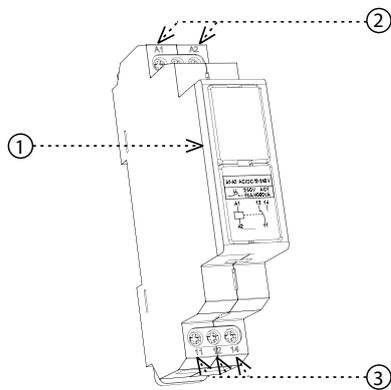


RE-316-R

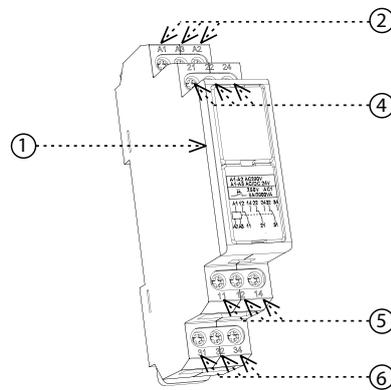


Descripción del dispositivo

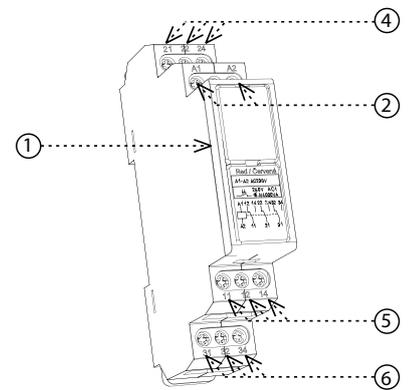
RE-116-R



RE-308-R



RE-316-R



1. Indicador de salida
2. Terminales de alimentación
3. Salida de contacto
4. segunda salida conmutada
5. primera salida conmutada
6. tercera salida conmutada

RE-116-R

RE-308-R

RE-316-R

Terminales de alimentación:	A1 - A2		
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz	AC 230 V / 50-60 Hz
Consumo:	AC máx. 7.5 VA / 1 W	AC máx. 10.3 VA / 1.1 W	2.5 VA
Terminales de alimentación:	A1 - A3	A1 - A3	x
Tensión de alimentación:	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	AC/DC 24 V (50-60 Hz)	x
Consumo:	AC 1 VA/ DC 1W	AC 1 VA/ DC 1W	x
Tolerancia de alimentación:	-15%; +10%		
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W	3 W	6 W

Salida

Número de contactos:	1 x conmutador (AgSnO ₂)	3 x conmutador (AgNi)	3 x conmutador (AgSnO ₂)
Corriente nominal:	16 A/ AC1	8 A/ AC1	16A/ AC1
Capacidad de conmutación:	4000VA/ AC1, 384W/ DC	2000VA/ AC1, 192W/ DC	4000VA/ AC1, 384W/ DC
Pico de corriente:	30 A/ <3s	10 A/ <3s	30 A/ <3s
Tensión de conmutación:	250 V AC1/ 24 V DC		
Indicador de salida:	indicador grande y plano		
Vida mecánica:	3x10 ⁷		1x10 ⁷
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 ⁵		1x10 ⁵
Tiempo de recuperación:	min. 2s		50 ms

Más información

Temp. de funcionamiento:	-20.. +55 °C		
Temp. de almacenamiento:	-30.. +70 °C		
Rigidez eléctrica:	4 kV (alimentación-salida)		
Posición de funcionamiento:	cualquiera		
Montaje:	carril DIN EN 60715		
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales		
Categoría de sobretensión:	III.		
Grado de contaminación:	2		
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 con puntera máx. 1x 2.5		
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm		
Peso:	56 g	78 g	93 g
Normas relacionadas:	EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN IEC 63000		

Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a una red monofásica de tensión AC 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. La instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y su funcionamiento. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y perturbaciones en la alimentación. Para un correcto funcionamiento de esta protección deben instalarse previamente protecciones adecuadas de grado superior (A, B, C) y según norma, eliminar las perturbaciones provenientes de contactores, motores, cargas inductivas, etc. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo tensión y el interruptor general está apagado. No instale el dispositivo cerca de fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que, en caso de una operación continua y temperatura ambiental elevada, no se supere la temperatura máxima de funcionamiento admisible por el dispositivo. Para la instalación y el ajuste se necesita un destornillador plano de 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este dispositivo es un instrumento completamente electrónico. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende de un transporte, almacenamiento y manipulación adecuados. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la falta de alguna pieza, no instale este dispositivo y reclame al vendedor. El producto debe ser manipulado al final de su ciclo de vida como un residuo electrónico.

RE-116-R, RE-316-R

Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a sin compensación	 AC5a compensado	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
Mat. contacto AgSnO ₂ , contacto 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) hasta C máx. = 14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Tipo de carga	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
Mat. contacto AgSnO ₂ , contacto 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

RE-308-R

Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a sin compensación	 AC5a compensado	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	250V / 8A	250V / 3A	250V / 2A	230V / 1.5A (345VA)	x	300W	x	250V / 1A	250V / 1A
Tipo de carga	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	x	250V / 3A	250V / 3A	24V / 8A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 8A	24V / 2A	x