

# RJS-4

## RELES DE FUNCION



## APLICACIONES

- > Relé electrónico para disparo y señalización local y remota con cuatro puntos, enchufable en los distintos tipos de bases J.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Gran durabilidad y garantía de funcionamiento.
- > Cumplimiento de las normas de ensayo más severas CEI, EN y marcado CE.
- > El relé RJS-4 es un relé rápido, que dispone de 4 entradas de señal.
- > Consta de 4 indicadores LED locales y 8 contactos de salida autoreseteables, utilizados en controles SCADA. Dispone además de un circuito de disparo general de las cuatro señales de entrada.
- > Reposición de leds local mediante botón pulsador y a distancia mediante una entrada. El reset no debe permanecer excitado en permanencia.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características eléctricas

<b>U<sub>N</sub> (Vdc)</b>		<b>24/30</b>	<b>110/125</b>	<b>220</b>
Rango de tensión (Vdc)		17 - 33	77 - 137,5	154 - 242
Calibres de Tensión	Tensión de excitación (Vdc)	13,5 - 17	60 - 77	103 - 154
	Tensión de desexcitación (Vdc)	> 6	> 35	> 65
Temperatura de utilización:		-10°C +55°C		
Temperatura de almacenamiento:		-30°C +70°C		
Humedad máxima de almacenamiento:		93%/40°C		
Tiempo de actuación:		<5 ms		
Consumo:	Por cada disparo	1A/3ms	3A/3ms	4A/3ms
	En vigilancia (mA)	0,5	2	3,5
	Por cada disparo permanente (mA)	21	8	6,5
	En memoria de un defecto (mA)	1	3	5
Señalizaciones:	4 LEDs tipo latch que señalizan hasta la actuación de la reposición			
Entradas:	4 entradas de alarma/defecto Entrada de reposición de señales a distancia Pulsador de reposición local			
Salidas:	Por cada entrada de alarma / defector: Una salida de diodo 2,5 A Un contacto inversor libre de potencial Un contacto NA libre de potencial Una salida de disparo general, U <sub>max</sub> 220 V, por diodo de 2,5 A			
Contactos:	Paso intensidad permanente:	8 A		
	Paso intensidad instantánea:	15 A		
	Capacidad de cierre:	15 A/4 s/110 Vcc		
	Capacidad de corte:	0,3 A/110 Vcc		

### Normas constructivas

Ensayos eléctricos IEC60255-5	Rigidez dieléctrica	2 kV/50 Hz/1 min
	Impulso de tensión	5 kV/1,2/50 µs
	Resistencia de aislamiento	> 100 M $\Omega$ /500 Vdc
Ensayos de inflamabilidad	UL94: V0	
Grado de protección envolvente	Materiales plásticos IEC60529, EN60529: IP40	
Ensayos climáticos IEC60068-2	Calor frío	-10°C
	Calor seco	+55°C
	Choque térmico	-30°C +70°C

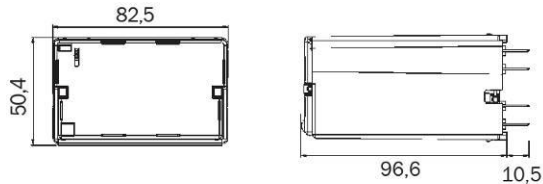
### Ensayos inmunidad EMC

<b>Ensayos EMC</b>	<b>Standard</b>
Inmunidad, ambiente industrial	IEC 61000-6-2 EN 61000-6-2
Perturbaciones de alta frecuencia (Onda oscilatoria), 1 MHz	IEC 60255-22-1 / 1kV / 2.5 kV
Emisión, ambiente industrial	IEC 61000-6-4 / EN 61000-6-4 EN 55011 / Class A

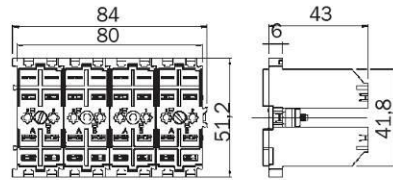
## DIMENSIONES

### Dimensiones y perforados

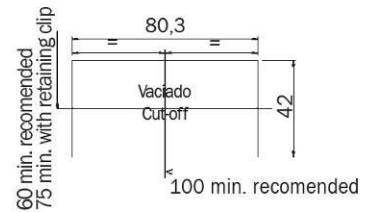
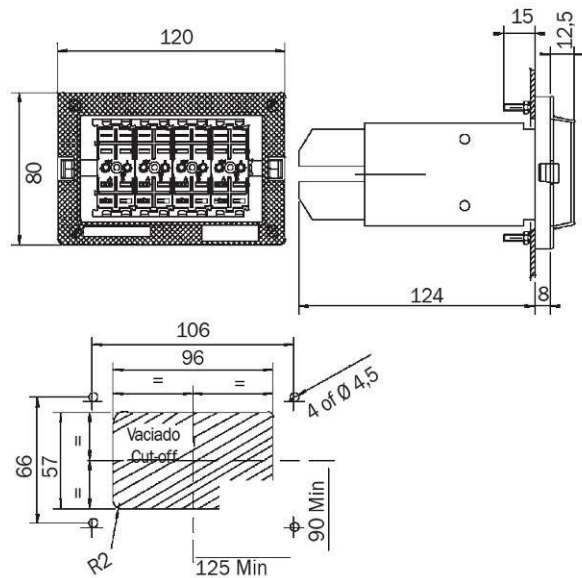
#### Relé



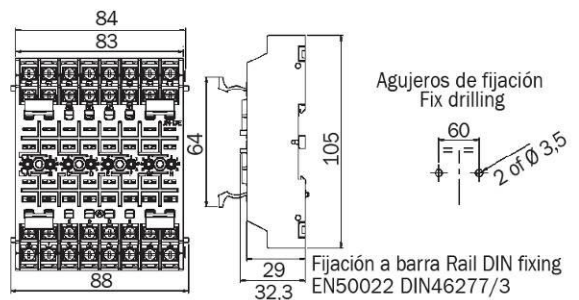
#### Base J-TR OP • J-TR2C OP



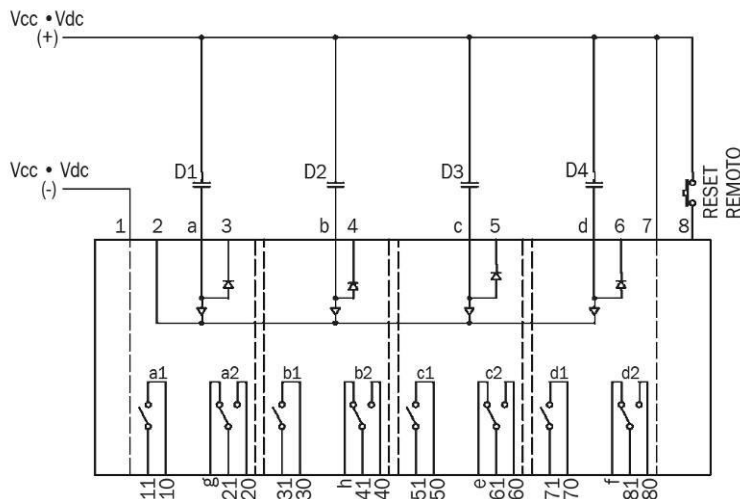
#### Base J-EMP OP



#### Base JN-DE IP10 • JN-DE2C IP10



## CONEXIONES



- > 2: Salida común disparo directo
- > 3,4,5,6: Salida disparo directo
- > 1(-), 7(+) Alimentación auxiliar
- > Contactos representados con relés sin tensión

## OTRAS CARACTERÍSTICAS

### Tipos de Bases

	Tornillo	Doble Clip
<b>Tomas delanteras</b>	JN-DE IP10	JN-DE2C IP10
<b>Tomas traseras</b>	J-TR OP	JN-TR2C OP
<b>Empotrado</b>	J-EMP OP	-

### Pesos

RJS-4	360 g
JN-DE IP10, JN-DE2C IP10	225 g
J-TR OP, JN-TR2C OP	180 g
J-EMP OP	400 g

### Elementos complementarios

Enclavamientos de fijación
Carteles de definición funcional
Pines de prohibición

## DETALLE DE INSTALACIÓN

### ATENCIÓN

Para montaje empotrado, respete la coincidencia entre las flechas de la base y del relé según se indica en la fotografía

