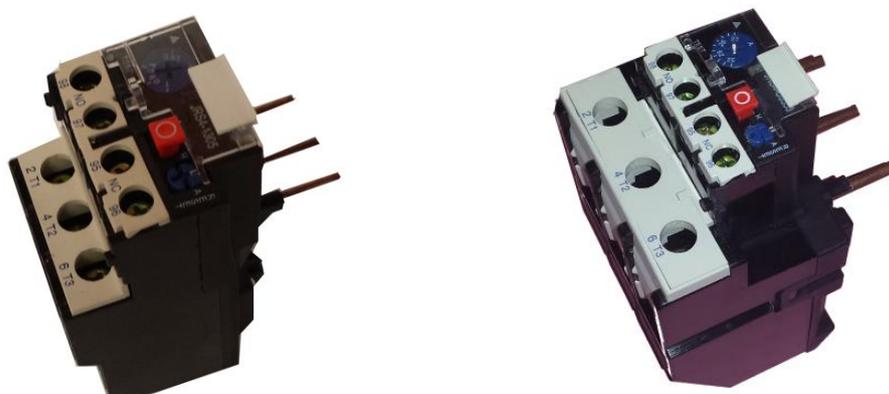


## RELÉ DE PROTECCIÓN TÉRMICA



Relé de protección térmica contra sobrecargas, tiempos de arranques elevados y bloqueo prolongado de motores, en circuitos trifásicos en corriente alterna.

Incorporan botones de prueba y parada, modo de restauración de servicio manual/automático, con indicador mecánico de desconexión.

Compensación de temperatura ambiente.

Contactos auxiliares: 1 abierto (NA) y 1 cerrado (NC).

Montaje directo sobre del contactor o directamente a carril DIN usando adaptador.

Según normas IEC 60947-4, GB 14048, EN 60947-4, UL508

<b>Tensión asignada de empleo (Ue)</b>	V	600
<b>Tensión aislamiento (Ui)</b>	V	750
<b>Uimp</b>	V	6000
<b>Temperatura de trabajo</b>	°	-5 a 40
<b>Grado de protección</b>		IP20
<b>Contactos</b>		NA+NC
<b>Potencia asignada para los contactos auxiliares (AC15)</b>		24 V 100VA
		48 V 200VA
	VA	110 V 400VA
		230 V 800VA
		400 V 900VA
<b>Corriente térmica convencional (I th)</b>	A	5
<b>Tipo de sobrecarga</b>		Clase 10
<b>Tensión mínima de conmutación contactos auxiliares</b>	V	24
<b>Intensidad mínima de conmutación contactos auxiliares</b>	mA	10
<b>Peso</b>	Gr	175

Conta ctor	Referencia	Código	Rango regulación (A)	Potencia motor 3 fases AC3		Fusible gM
				230 V	400 V	
D09 D12 D18 D25 D32	JR-28-25-1301	50-JR28251301	0,1 a 0,16			2 A.
	JR-28-25-1302	50-JR28251302	0,1 a 0,25			2 A.
	JR-28-25-1303	50-JR28251303	0,25 a 0,4			2 A.
	JR-28-25-1304	50-JR28251304	0,4 a 0,63			2 A.
	JR-28-25-1305	50-JR28251305	0,63 a 1			4 A.
	JR-28-25-1306	50-JR28251306	1 a 2		0,37 Kw	6 A.
	JR-28-25-1307	50-JR28251307	1,6 a 2,5	0,37 Kw	0,75 Kw	6 A.
	JR-28-25-1308	50-JR28251308	2,5 a 4	0,75 Kw	1,5 Kw	10 A.
	JR-28-25-1310	50-JR28251310	4 a 6	1,1 Kw	2,2 Kw	16 A.
	JR-28-25-1312	50-JR28251312	5,5 a 8	1,5 Kw	3 Kw	20 A.
	JR-28-25-1314	50-JR28251314	7 a 10	2,2 Kw	4 Kw	20 A.
	JR-28-25-1316	50-JR28251316	9 a 13	3 Kw	5,5 Kw	25 A.
	JR-28-25-1321	50-JR28251321	12 a 18	4 Kw	7,5 Kw	35 A.
JR-28-25-1322	50-JR28251322	17 a 25	5,5 Kw	11 Kw	50 A.	
	JR-28-25-1353	50-JR28251353	23 a 32	7,5 Kw	11 Kw	50 A.
D25	JR-28-36-2353	50-JR28362353	23 a 32	7,5 Kw	15 Kw	63 A.
D32	JR-28-36-2355	50-JR28362355	28 a 36	9 Kw	15 Kw	80 A.
D40 D50 D65 D80 D95	JR-28-93-3353	50-JR28933353	23 a 32	7,5 Kw	15 Kw	63 A.
	JR-28-93-3355	50-JR28933355	30 a 40	10 Kw	18,5 Kw	100 A.
	JR-28-93-3357	50-JR28933357	37 a 50	11 Kw	22 Kw	100 A.
	JR-28-93-3359	50-JR28933359	48 a 65	18,5 Kw	25 Kw	100 A.
	JR-28-93-3361	50-JR28933361	55 a 70	20 Kw	30 Kw	125 A.
	JR-28-93-3363	50-JR28933363	63 a 80	22 Kw	33 Kw	125 A.
	JR-28-93-3365	50-JR28933365	80 a 93	25 Kw	45 Kw	160 A.

### CARACTERISTICAS DE DISPARO:

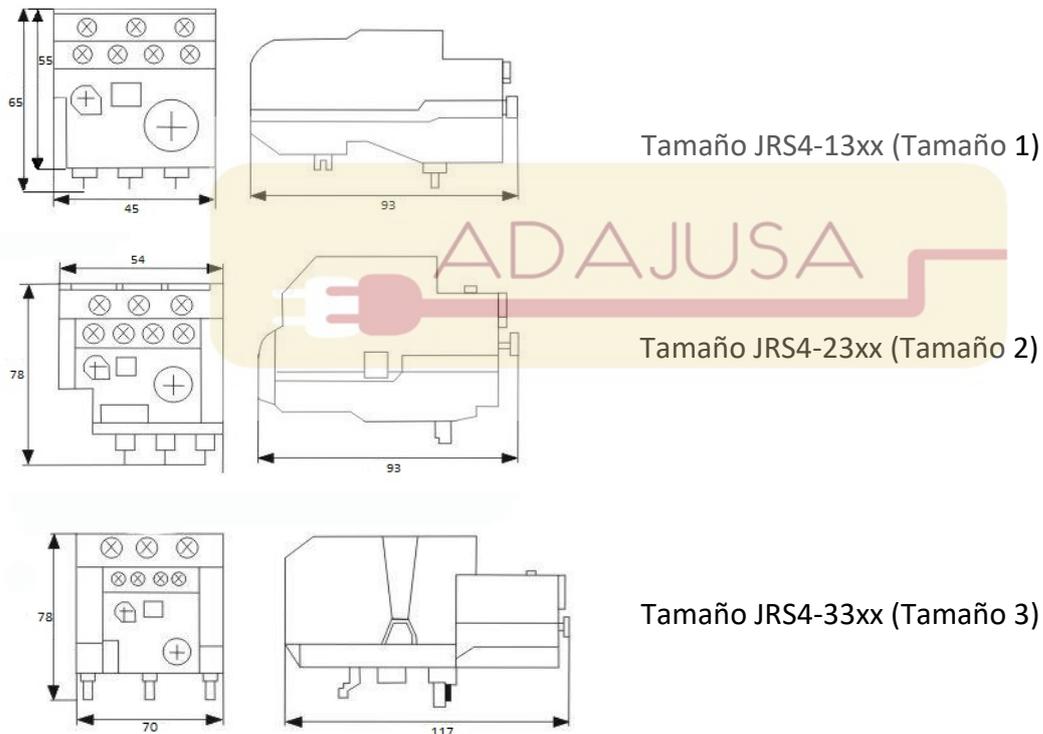
El disparo de los relés térmicos sigue una curva de disparo, de respuesta en función del tiempo y la intensidad de sobrecarga que circula por las fases del relé térmico. Esta curva esta definida por la norma IEC60947-1.

Corriente	Tiempo de disparo		Condiciones iniciales
1,05 veces Intensidad ajustada	Mayor de 2 horas		Estado frio
1,2 veces intensidad ajustada	Menor de 2 horas		Estado caliente
1,5 veces intensidad ajustada	Menor de 4 minutos		
7,2 veces intensidad ajustada	Entre 2 y 10 segundos	<63A	Estado frio
	Entre 4 y 10 segundos	>63A	

Temperatura 25°C±5°C.

### DIMENSIONES:

Tamaño JRS4-33xx para ser usados con contactores.



## ACCESORIOS PARA RELÉS TÉRMICOS



Soporte para montaje de relés térmicos individuales, sin tener que asociar el relé térmico a un contactor. Dota al relé térmico de bornero de entrada para la conexión de los cables de entrada y posibilita la fijación del conjunto mediante tornillos de M4 o bien directamente a carril DIN.

Dos tamaños de soporte, uno hasta relés térmicos con regulación de 18 a 25 A (tamaño 1), y otro para el relé térmico de regulación 23 a 32 A. (Tamaño 2)



Soporte para relé térmico hasta regulación 18 a 25 A.  
tamaño 1

**9924SOTER1064**

Soporte para relé térmico de regulación 23 a 32 A.  
tamaño 2

**9924SOTER2064**

Soporte para relé térmico de regulación 32 a 90 A.  
tamaño 3

**9924SOTER3064**

