

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

Relé de propósito general LY

Relé de potencia miniaturizado

- Equipado con barrera supresora de arcos.
- Rigidez dieléctrica: 2.000 V.
- Modelos de diodo incorporado añadidos a la serie LY.
- Los modelos de uno y dos polos son aplicables a bobinas de operación con valores nominales de 100/110 Vc.a., 110/120 Vc.a., 200/220 Vc.a., 220/240 Vc.a. ó 100/110 Vc.c.
- Los modelos de tres y cuatro polos son aplicables a bobinas de operación con valores nominales de 100/110 Vc.a., 200/220 Vc.a. ó 100/110 Vc.c.

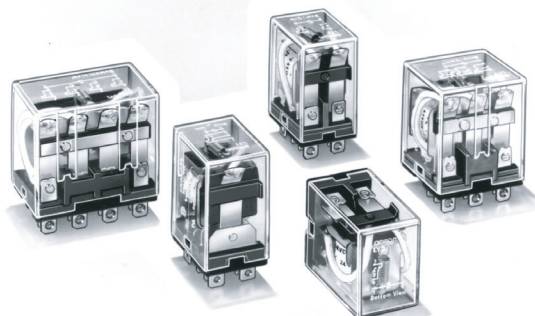






Tabla de selección

■ Relés abiertos

Tipo	Configuración de contacto	Terminales enchufables/para soldar 	Terminales enchufables/para soldar con indicador LED 	Terminales de CI 	Terminales enchufables/para soldar de montaje en parte superior 
Estándar	SPDT	LY1	LY1N	LY1-0	LY1F
	DPDT	LY2	LY2N	LY2-0	LY2F
	DPDT (bifurcado)	LY2Z	LY2ZN	LY2Z-0	LY2ZF
	3PDT	LY3	LY3N	LY3-0	LY3F
	4PDT	LY4	LY4N	LY4-0	LY4F
Con diodo incorporado (sólo c.c.)	SPDT	LY1-D	LY1N-D2	---	---
	DPDT	LY2-D	LY2N-D2	---	---
	DPDT (bifurcado)	LY2Z-D	LY2ZN-D2	---	---
	3PDT	LY3-D	---	---	---
	4PDT	LY4-D	LY4N-D2	---	---
Con CR incorporado (sólo c.a.)	SPDT	---	---	---	---
	DPDT	LY2-CR	LY2N-CR	---	---
	DPDT (bifurcado)	LY2Z-CR	LY2ZN-CR	---	---

Nota: 1. Al hacer el pedido, incluya la tensión nominal de bobina con el número de modelo. Las tensiones nominales de bobina se proporcionan en la tabla de valores nominales de la bobina.

Ejemplo: LY2, 6 Vc.a. Tensión nominal de bobina

2. Los relés con terminales de conexión rápida #187 también están disponibles con contacto SPDT y DPDT. Consulte a su representante de OMRON para obtener más información.
3. Modelos SEV y relés estándar excluidos los modelos DPDT (bifurcado).
4. Los relés VDE o LR se deben especificar al realizar el pedido.

■ Accesorios (pedir por separado)

Bases

Polos	Base de conexión frontal	Base de conexión posterior		
	Terminales de tornillos/Para montaje en carril DIN	Terminales enchufables/para soldar	Terminales wire-wrap	Terminales para CI
1 ó 2	PTF08A-E, PTF08A	PT08	PT08QN	PT08-0
3	PTF11A	PT11	PT11QN	PT11-0
4	PTF14A-E, PTF14A	PT14	PT14QN	PT14-0

- Nota: 1. Para PTF08-E y PTF14A-E, ver "Base de montaje en carril".
 2. Las bases PTF□A (-E) son conformes a las normas UL y CSA: UL 508/CSA C22.2.

Placas de montaje para bases

Modelo de base	Para 1 base	Para 10 bases	Para 12 bases	Para 18 bases
PT08 PT08QN	PYP-1	---	---	PYP-18
PT11 PT11QN	PTP-1-3	---	PTP-12	---
PT14 PT14QN	PTP-1	PTP-10	---	---

Emparejamientos de base y clip de fijación

Tipo de relé	Polos	Bases de conexión frontal		Bases de conexión posterior	
		Modelo de base	Modelo de clip	Modelo de base	Modelo de clip
Estándar, contactos bifurcados, indicador de operación, diodo incorporado	1, 2	PTF08A-E, PTF08A	PYC-A1	PT08(QN), PT08-0	PYC-P
	3	PTF11A		PT11(QN), PT11-0	
	4	PTF14A-E, PTF14A		PT14(QN), PT14-0	
Circuito CR	2	PTF08A-E, PTF08A	Y92H-3	PT08(QN), PT08-0	PYC-1

Especificaciones

■ Valores nominales de la bobina

Relés de uno y dos polos

Tensión nominal	Corriente nominal		Resistencia de la bobina	Inductancia de la bobina (valor de referencia)		Tensión mínima de operación	Tensión máxima de reposición	Tensión máxima	Consumo (aprox.)	
	50 Hz	60 Hz		Arm. OFF	Arm. ON					
c.a.	6 V	214,1 mA	183 mA	12,2 Ω	0,04 H	0,08 H	80% máx.	30% mín.	110%	1,0 a 1,2 VA (60 Hz)
	12 V	106,5 mA	91 mA	46 Ω	0,17 H	0,33 H				
	24 V	53,8 mA	46 mA	180 Ω	0,69 H	1,30 H				
	50 V	25,7 mA	22 mA	788 Ω	3,22 H	5,66 H				
	100/110 V	11,7/12,9 mA	10/11 mA	3,750 Ω	14,54 H	24,6 H				
	110/120 V	9,9/10,8 mA	8,4/9,2 mA	4,430 Ω	19,20 H	32,1 H				
	200/220 V	6,2/6,8 mA	5,3/5,8 mA	12,950 Ω	54,75 H	94,07 H				
220/240 V	4,8/5,3 mA	4,2/4,6 mA	18,790 Ω	83,50 H	136,40 H					
C.C.	6 V	150 mA		40 Ω	0,16 H	0,33 H	10% mín.		0,9 W	
	12 V	75 mA		160 Ω	0,73 H	1,37 H				
	24 V	36,9 mA		650 Ω	3,20 H	5,72 H				
	48 V	18,5 mA		2,600 Ω	10,6 H	21,0 H				
	100/110 V	9,1/10 mA		11,000 Ω	45,6 H	86,2 H				

Nota: Ver las notas de la parte inferior de la página siguiente.

Relés de tres polos

Tensión nominal	Corriente nominal		Resistencia de la bobina	Inductancia de la bobina (valor de referencia)		Tensión mínima de operación	Tensión máxima de reposición	Tensión máxima	Consumo (aprox.)	
	50 Hz	60 Hz		Arm. OFF	Arm. ON					% de la tensión nominal
c.a.	6 V	310 mA	270 mA	6,7 Ω	0,03 H	0,05 H	80% máx.	30% mín.	110%	1,6 a 2,0 VA (60 Hz)
	12 V	159 mA	134 mA	24 Ω	0,12 H	0,21 H				
	24 V	80 mA	67 mA	100 Ω	0,44 H	0,79 H				
	50 V	38 mA	33 mA	410 Ω	2,24 H	3,87 H				
	100/110 V	14,1/16 mA	12,4/13,7 mA	2.300 Ω	10,5 H	18,5 H				
	200/220 V	9,0/10,0 mA	7,7/8,5 mA	8.650 Ω	34,8 H	59,5 H				
C.C.	6 V	234 mA		25,7 Ω	0,11 H	0,21 H	10% mín.		1,4 W	
	12 V	112 mA		107 Ω	0,45 H	0,98 H				
	24 V	58,6 mA		410 Ω	1,89 H	3,87 H				
	48 V	28,2 mA		1.700 Ω	8,53 H	13,9 H				
	100/110 V	12,7/13 mA		8.500 Ω	29,6 H	54,3 H				

Nota: Ver notas de la tabla siguiente.

Relés de cuatro polos

Tensión nominal	Corriente nominal		Resistencia de la bobina	Inductancia de la bobina (valor de referencia)		Tensión mínima de operación	Tensión máxima de reposición	Tensión máxima	Consumo (aprox.)	
	50 Hz	60 Hz		Arm. OFF	Arm. ON					% de la tensión nominal
c.a.	6 V	386 mA	330 mA	5 Ω	0,02 H	0,04 H	80% máx.	30% mín.	110%	1,95 a 2,5 VA (60 Hz)
	12 V	199 mA	170 mA	20 Ω	0,10 H	0,17 H				
	24 V	93,6 mA	80 mA	78 Ω	0,38 H	0,67 H				
	50 V	46,8 mA	40 mA	350 Ω	1,74 H	2,88 H				
	100/110 V	22,5/25,5 mA	19/21,8 mA	1.600 Ω	10,5 H	17,3 H				
	200/220 V	11,5/13,1 mA	9,8/11,2 mA	6.700 Ω	33,1 H	57,9 H				
C.C.	6 V	240 mA		25 Ω	0,09 H	0,21 H	10% mín.		1,5 W	
	12 V	120 mA		100 Ω	0,39 H	0,84 H				
	24 V	69 mA		350 Ω	1,41 H	2,91 H				
	48 V	30 mA		1.600 Ω	6,39 H	13,6 H				
	100/110 V	15/15,9 mA		6.900 Ω	32 H	63,7 H				

- Nota:**
1. La corriente nominal y la resistencia de la bobina se miden a una temperatura de bobina de 23°C con tolerancias de +15%/–20% para las corrientes nominales y ±15% para la resistencia de bobina de c.c.
 2. Las características técnicas de funcionamiento se miden a una temperatura de bobina de 23°C.
 3. La resistencia y la impedancia de bobina de c.a. se ofrecen como valores de referencia (a 60 Hz).
 4. La caída del consumo se ha medido de acuerdo con los datos anteriores. Cuando excite transistores, compruebe la corriente de fuga y conecte una resistencia de absorción si es necesario.

■ Valores nominales de contacto

Relé	Contacto simple				Contactos bifurcados	
	1 polo		2, 3 ó 4 polos		2 polos	
Carga	Carga resistiva ($\cos\phi = 1$)	Carga inductiva ($\cos\phi=0,4$, L/R=7 ms)	Carga resistiva ($\cos\phi = 1$)	Carga inductiva ($\cos\phi=0,4$, L/R=7 ms)	Carga resistiva ($\cos\phi = 1$)	Carga inductiva ($\cos\phi=0,4$, L/R=7 ms)
Carga nominal	110 Vc.a. 15 A 24 Vc.c. 15 A	110 Vc.a. 10 A 24 Vc.c. 7 A	110 Vc.a. 10 A 24 Vc.c. 10 A	110 Vc.a. 7,5 A 24 Vc.c. 5 A	110 Vc.a. 5 A 24 Vc.c. 5 A	110 Vc.a. 4 A 24 Vc.c. 4 A
Corriente nominal	15 A		10 A		7 A	
Tensión de conmutación máxima	250 Vc.a. 125 Vc.c.		250 Vc.a. 125 Vc.c.		250 Vc.a. 125 Vc.c.	
Corriente de conmutación máxima	15 A		10 A		7 A	
Capacidad de conmutación máx.	1.700 VA 360 W	1.100 VA 170 W	1.100 VA 240 W	825 VA 120 W	550 VA 120 W	440 VA 100 W
Tasa de fallos (valor de referencia)	100 mA, 5 Vc.c.		100 mA, 5 Vc.c.		10 mA, 5 Vc.c.	

*Nota: Nivel P: $\lambda_{60} = 0,1 \times 10^{-6}$ /operación, valor de referencia

■ Características

Elemento	Todos excepto los relés con contactos bifurcados	Relés con contactos bifurcados
Resistencia de contacto	50 mΩ máx.	
Tiempo de operación	25 ms máx.	
Tiempo de reposición	25 ms máx.	
Frecuencia máx. de operación	Mecánica: 18.000 operaciones/hr Eléctrica: 1.800 operaciones/hr (a carga nominal)	
Resistencia de aislamiento	100 MΩ mín. (a 500 Vc.c.)	
Rigidez dieléctrica	1.000 Vc.a., 50/60 Hz durante 1 minuto entre contactos de la misma polaridad 2.000 Vc.a., 50/60 Hz durante 1 minuto entre contactos de polaridad distinta	
Resistencia a vibraciones	Destrucción: de 10 a 55 a 10 Hz, 0,5 mm de amplitud (1,0 mm de amplitud p-p) Malfunción: de 10 a 55 a 10 Hz, 0,5 mm de amplitud (1,0 mm de amplitud p-p)	
Resistencia a golpes	Destrucción: 1.000 m/s ² Malfunción: 200 m/s ²	
Vida útil	Mecánica: c.a.: 50.000.000 operaciones mín. (a 18.000 operaciones/hr) c.c.: 100.000.000 operaciones mín. (a 18.000 operaciones/hr) Eléctrica: Uno, tres y cuatro polos: 200.000 operaciones mín. (a 1.800 operaciones/hr a carga nominal) Dos polos: 500.000 operaciones mín. (a 1.800 operaciones/hr a carga nominal)	
Temperatura ambiente*	En servicio: Relés de contacto bifurcado estándar de uno y dos polos: -25°C a 55°C (sin formación de hielo) (-25°C a 70°C si la corriente es 4 A o menos) Todos los demás relés: -25°C a 40°C (sin formación de hielo) (-25°C a 55°C si la corriente es 4 A o menos)	
Humedad ambiente	En servicio: de 5% a 85%	
Peso	Uno y dos polos: aprox. 40 g, tres polos: aprox. 50 g, cuatro polos: aprox. 70 g	

Nota: 1. Los valores indicados anteriormente son valores iniciales.

2. El límite superior de 40°C para algunos relés se debe a la relación entre la temperatura de unión de diodo y el elemento utilizado.

■ Resistencia a cargas reales (sólo referencia)

LY1

Tensión nominal	Tipo de carga	Condiciones	Frecuencia de activación	Vida útil eléctrica
100 Vc.a.	Motor de c.a.	400 W, 100 Vc.a. monofásico con corriente de pico de 35 A, corriente de 7 A	ON durante 10 s, OFF durante 50 s	50.000 operaciones
	Lámpara de c.a.	300 W, 100 Vc.a. con corriente de pico de 51 A, corriente de 3 A		ON durante 5 s, OFF durante 55 s
		500 W, 100 Vc.a. con corriente de pico de 78 A, corriente de 5 A	25.000 operaciones	
	Condensador (2.000 µF)	24 Vc.c. con corriente de pico de 50 A, corriente de 1 A	ON durante 1 s, OFF durante 6 s	100.000 operaciones
	Solenoides de c.a.	50 VA con corriente de pico de 2,5 A, corriente de 0,25 A		ON durante 1 s, OFF durante 2 s
		100 VA con corriente de pico de 5 A, corriente de 0,5 A	800.000 operaciones	

LY2

Tensión nominal	Tipo de carga	Condiciones	Frecuencia de activación	Vida útil eléctrica
100 Vc.a.	Motor de c.a.	200 W, 100 Vc.a. monofásico con corriente de pico de 25 A, corriente de 5 A	ON durante 10 s, OFF durante 50 s	200.000 operaciones
	Lámpara de c.a.	300 W, 100 Vc.a. con corriente de pico de 51 A, corriente de 3 A		ON durante 5 s, OFF durante 55 s
		Condensador (2.000 µF)	24 Vc.c. con corriente de pico de 50 A, corriente de 1 A	
	24 Vc.c. con corriente de pico de 20 A, corriente de 1 A		150.000 operaciones	
	Solenoides de c.a.	50 VA con corriente de pico de 2,5 A, corriente de 0,25 A	ON durante 1 s, OFF durante 2 s	1.000.000 operaciones
		100 VA con corriente de pico de 5 A, corriente de 0,5 A		500.000 operaciones

LY4

Tensión nominal	Tipo de carga	Condiciones	Frecuencia de activación	Vida útil eléctrica
100 Vc.a.	Motor de c.a.	200 W, 200 Vc.a. trifásico con corriente de pico de 5 A, corriente de 1 A	ON durante 10 s, OFF durante 50 s	500.000 operaciones
		750 W, 200 Vc.a. trifásico con corriente de pico de 18 A, corriente de 3,5 A		70.000 operaciones
	Lámpara de c.a.	300 W, 100 Vc.a. con corriente de pico de 51 A, corriente de 3 A	ON durante 5 s, OFF durante 55 s	50.000 operaciones
	Condensador (2.000 µF)	24 Vc.c. con corriente de pico de 50 A, corriente de 1 A	ON durante 1 s, OFF durante 15 s	5.000 operaciones
		24 Vc.c. con corriente de pico de 20 A, corriente de 1 A	ON durante 1 s, OFF durante 2 s	200.000 operaciones
	Solenoides de c.a.	50 VA con corriente de pico de 2,5 A, corriente de 0,25 A	ON durante 1 s, OFF durante 2 s	1.000.000 operaciones
		100 VA con corriente de pico de 5 A, corriente de 0,5 A		500.000 operaciones

■ Normas aprobadas

Homologación UL 508 (Nº de expediente E41643)

Nº de polos	Valores nominales de la bobina	Valores nominales de contacto	Operaciones
1	6 a 240 Vc.a. 6 a 125 Vc.c.	15 A, 30 Vc.c. (resistiva)	6 x 10 ³
		15 A, 240 Vc.a. (uso general)	25 x 10 ³
		TV-5, 120 Vc.a. 1/2 HP, 120 Vc.a.	
2		15 A, 28 Vc.c. (resistiva)	6 x 10 ³
		15 A, 120 Vc.a. (resistiva)	25 x 10 ³
		12 A, 240 Vc.a. (uso general) 1/2 HP, 120 Vc.a.	
3 y 4		10 A, 30 Vc.c. (resistiva)	6 x 10 ³
		10 A, 240 Vc.a. (uso general) 1/3 HP, 240 Vc.a.	

Listado CSA 22.2 Nº 14 (Nº de expediente LR31928)

Nº de polos	Valores nominales de la bobina	Valores nominales de contacto	Operaciones
1	6 a 240 Vc.a. 6 a 125 Vc.c.	15 A, 30 Vc.c. (resistiva)	6 x 10 ³
		15 A, 120 Vc.a. (uso general)	25 x 10 ³
		1/2 HP, 120 Vc.a. TV-5, 120 Vc.a.	
2		15 A, 30 Vc.c. (resistiva)	6 x 10 ³
		15 A, 120 Vc.a. (resistiva)	
		1/2 HP, 120 Vc.a. TV-3, 120 Vc.a.	
3 y 4		10 A, 30 Vc.c. (resistiva)	6 x 10 ³
		10 A, 240 Vc.a. (uso general)	

Listado SEV (Nº de expediente D3,31/137)

Nº de polos	Valores nominales de la bobina	Valores nominales de contacto	Operaciones
1	6 a 240 Vc.a. 6 a 125 Vc.c.	15 A, 24 Vc.a.	6 x 10 ³
		15 A, 220 Vc.c.	
2 a 4		10 A, 24 Vc.a. 10 A, 220 Vc.c.	

TÜV (Nº de expediente R9251226) (IEC255)

Nº de polos	Valores nominales de la bobina	Valores nominales de contacto	Operaciones
1 a 4	6 a 125 Vc.c. 6 a 240 Vc.a.	LY1, LY1-FD 15 A, 110 Vc.a. (cosφ=1) 10 A, 110 Vc.a. (cosφ=0,4) LY2, LY2-FD, LY3, LY3-FD, LY4, LY4-FD 10 A, 110 Vc.a. (cosφ=1) 7,5 A, 110 Vc.a. (cosφ=0,4)	100 x 10 ³

Homologación VDE (Nº 9903UG y 9947UG)

Nº de polos	Valores nominales de la bobina	Valores nominales de contacto	Operaciones
1	6, 12, 24, 50, 110, 220 Vc.a. 6, 12, 24, 48, 110 Vc.c.	10 A, 220 Vc.a. (cosφ=1)	200 x 10 ³
		7 A, 220 Vc.a. (cosφ=0,4)	
	10 A, 28 Vc.c. (L/R=0 ms)		
	7 A, 28 Vc.c. (L/R=7 ms)		
2		7 A, 220 Vc.a. (cosφ=1)	
		4 A, 220 Vc.a. (cosφ=0,4)	
		7 A, 28 Vc.c. (L/R=0 ms)	
		4 A, 28 Vc.c. (L/R=7 ms)	

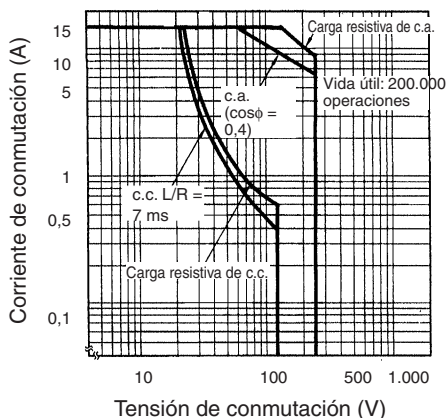
Homologación LR (Nº 563KOB-204523)

Nº de polos	Valores nominales de la bobina	Valores nominales de contacto
2, 4	6 a 240 Vc.a. 6 a 110 Vc.c.	7,5 A, 230 Vc.a. (PF0.4) 5 A, 24 Vc.c. (L/R=7 ms)

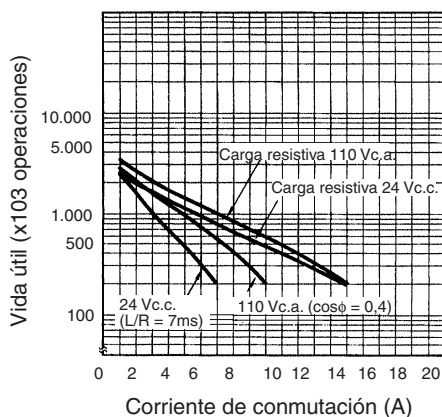
Curvas Características

LY1

Corriente de conmutación máxima

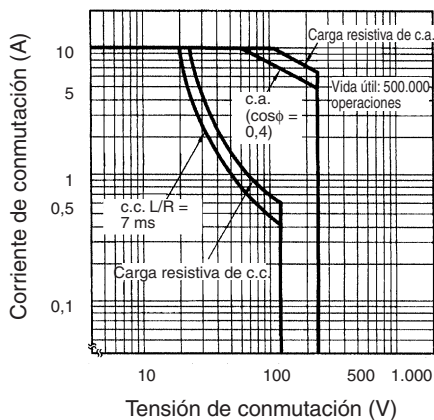


Vida útil

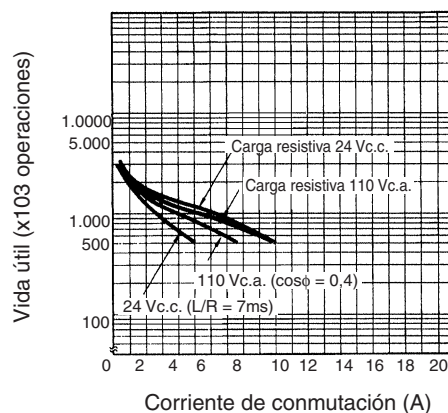


LY2

Corriente de conmutación máxima

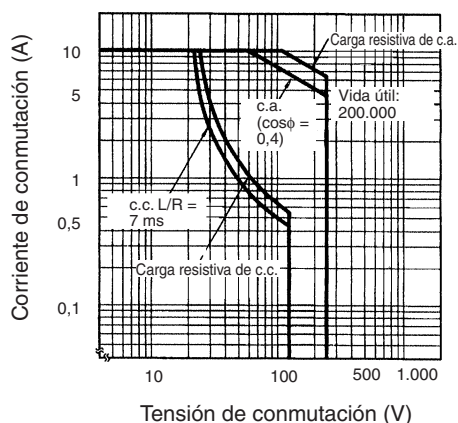


Vida útil

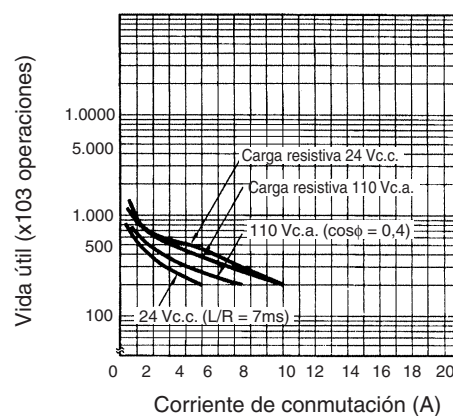


LY3 y LY4

Corriente de conmutación máxima

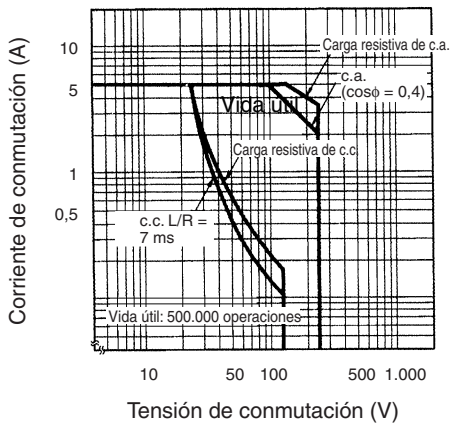


Vida útil

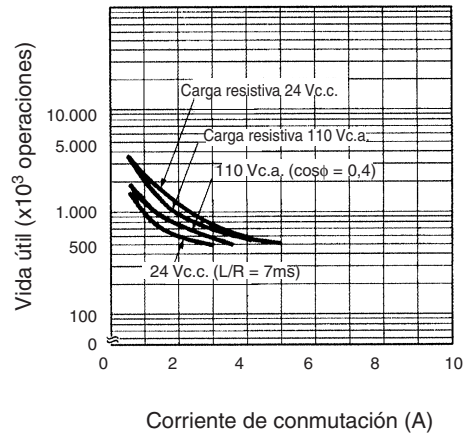


LY2Z

Corriente de conmutación máxima



Vida útil

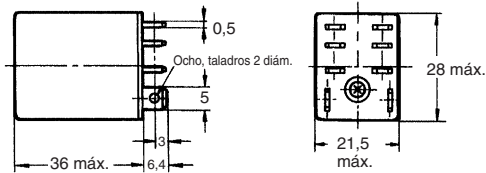
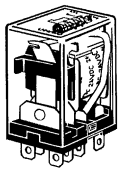


Dimensiones

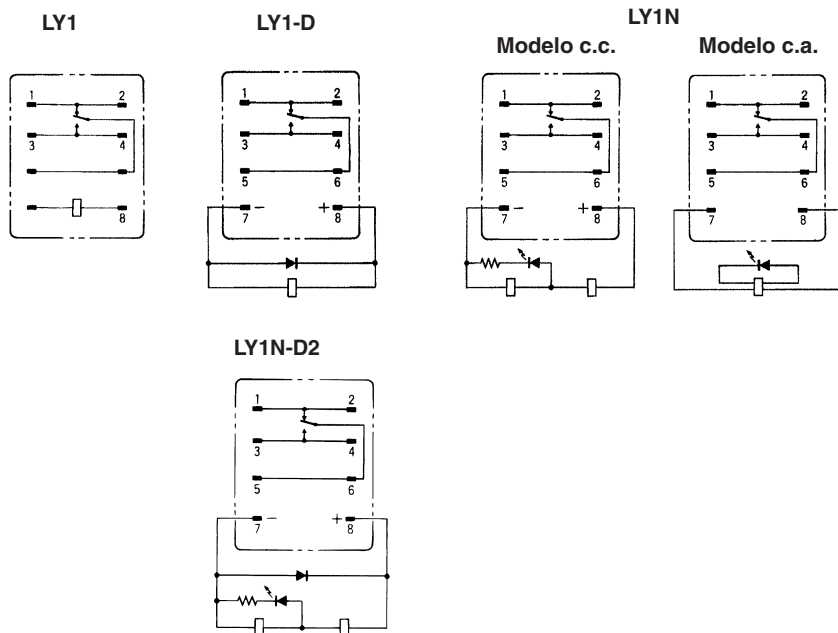
Nota: Todas las dimensiones se expresan en milímetros, a menos que se especifique lo contrario.

Relés con terminales de soldadura/enchufables

LY1
LY1N (-D2)
LY1-D



Disposición de terminales/Conexiones internas (Vista inferior)

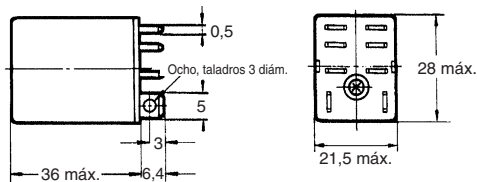
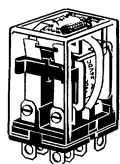


Nota: Los modelos de c.c. guardan polaridad.

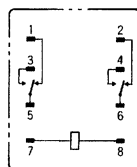
LY2
LY2-D
LY2N
LY2N-D2

LY2Z
LY2Z-D
LY2ZN
LY2ZN-D2

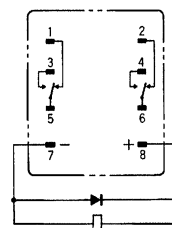
Disposición de terminales/Conexiones internas (Vista inferior)



LY2(Z)

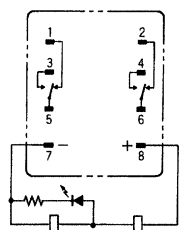


LY2(Z)-D

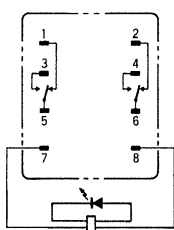


LY2(Z)N

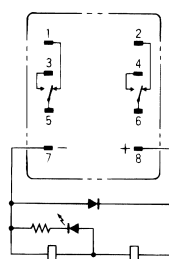
Modelo c.c.



Modelo c.a.

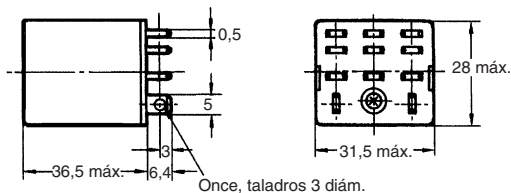
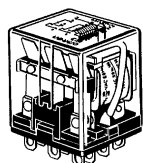


LY2(Z)N-D2



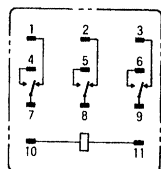
Nota: Los modelos de c.c. guardan polaridad.

LY3Z
LY3N
LY3-D

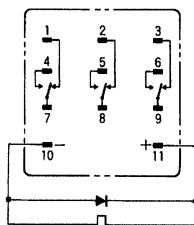


Disposición de terminales/Conexiones internas (Vista inferior)

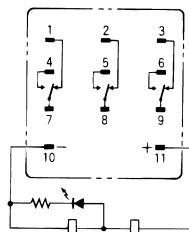
LY3



LY3-D

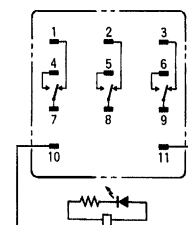


Modelo c.c.



LY3N

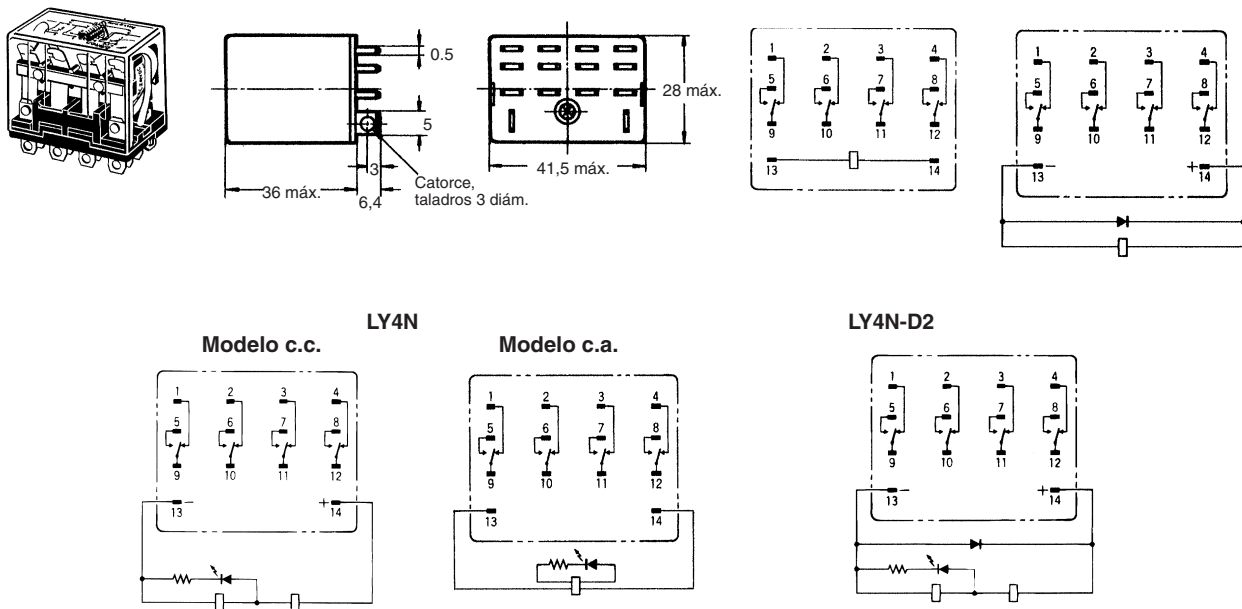
Modelo c.a.



Nota: Los modelos de c.c. guardan polaridad.

LY4 LY4N
LY4-D LY4N-D2

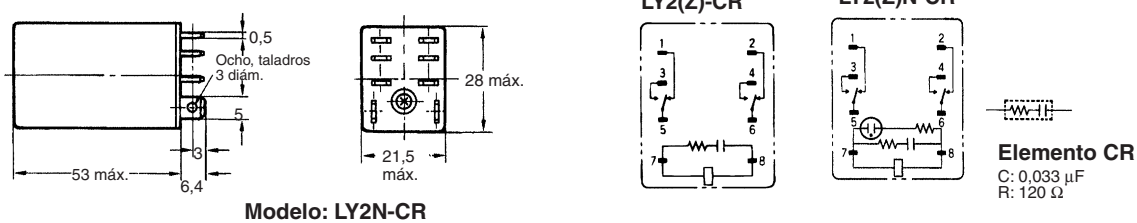
Disposición de terminales/Conexiones internas (Vista inferior)



Nota: Los modelos de c.c. guardan polaridad.

LY2-CR
LY2Z-CR
LY2N-CR
LY2ZN-CR

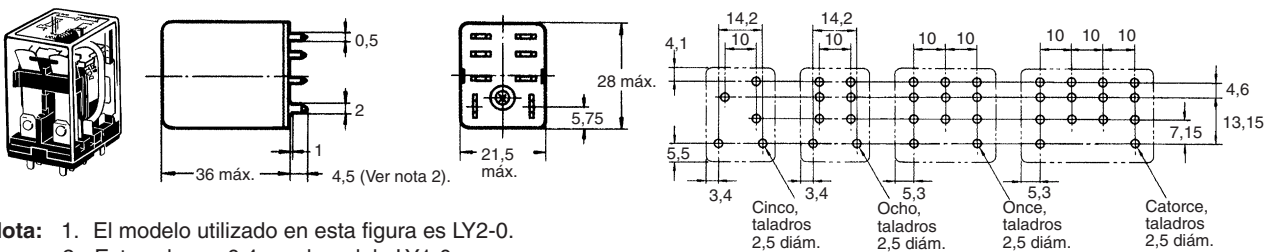
Disposición de terminales/Conexiones internas (Vista inferior)



Relés con terminales para circuito impreso

LY1-0 LY3-0
LY2-0 LY4-0

Taladros de la placa de circuito impreso (Vista inferior)

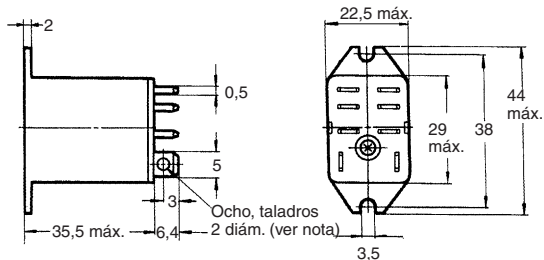
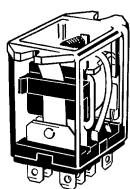


Nota: 1. El modelo utilizado en esta figura es LY2-0.
2. Este valor es 6,4 en el modelo LY1-0.

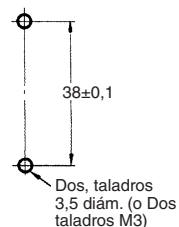
Nota: 1. La tolerancia correspondiente a las cifras anteriores es 0,1 mm.
2. Además de los terminales, varias partes del modelo LY1-0 transmiten corriente. Tome las precauciones adecuadas al montar el modelo LY1-0 en una placa de circuito impreso de dos caras.

Relés de montaje superior

LY1F
LY2F

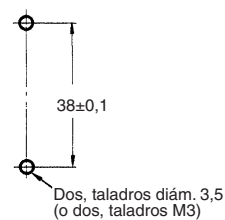
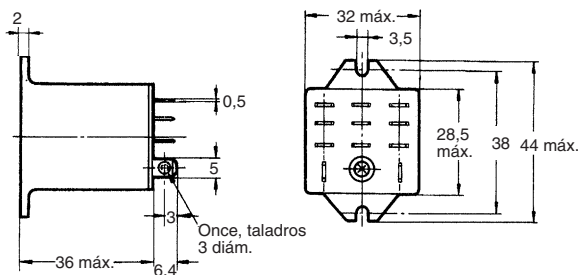
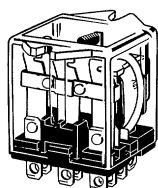


Taladros de montaje

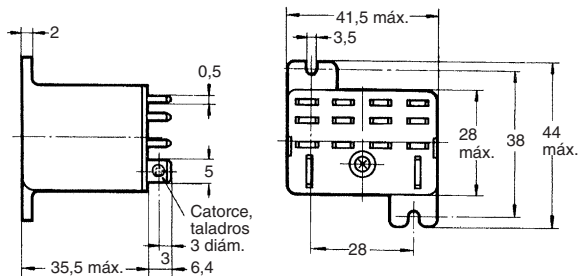
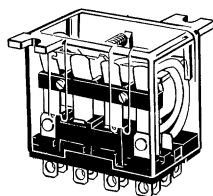


Nota: 1. Se deben aplicar Ocho taladros 3 diám. al modelo LY2F.

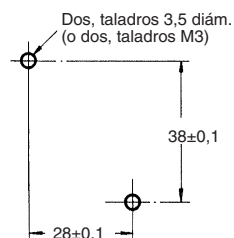
LY3F



LY4F



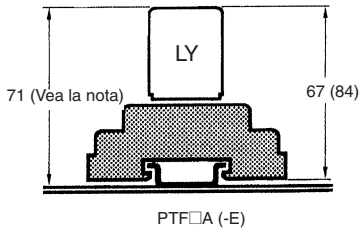
Taladros de montaje



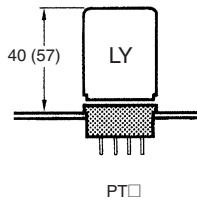
Altura de montaje con base

Se deben mantener las siguientes alturas de base.

Conexiones frontales



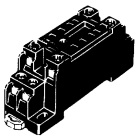
Conexiones posteriores



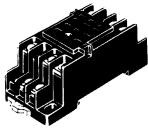
- Nota:**
1. El modelo PTF□A (-E) se puede montar en carriles o fijar mediante tornillos.
 2. En el caso del modelo LY□-CR (circuito CR de tipo integrado), medida es de 88.

Bases

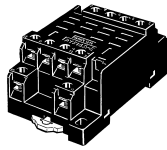
PTF08A-E



PTF11A



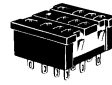
PTF14A-E



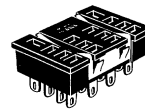
PT08



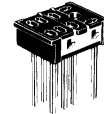
PT11



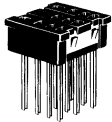
PT14



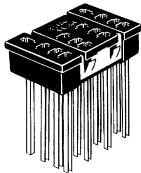
PT08QN



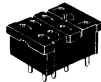
PT11QN



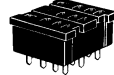
PT14QN



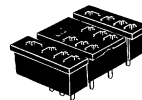
PT08-0



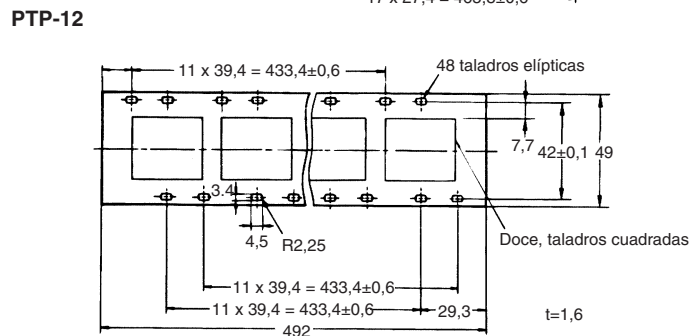
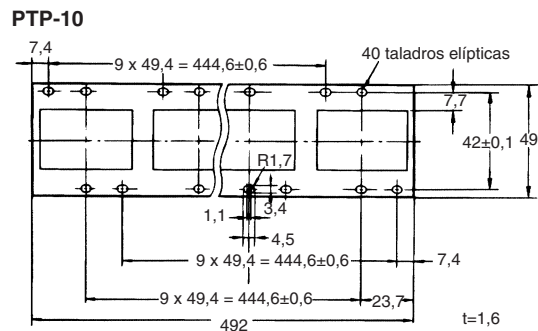
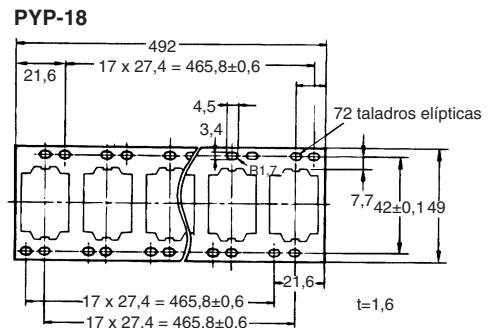
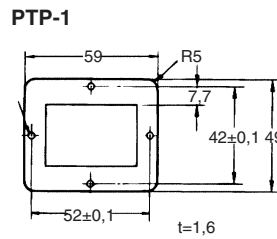
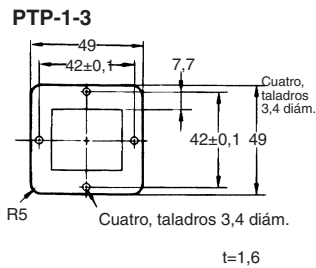
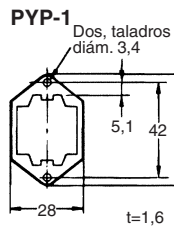
PT11-0



PT14-0

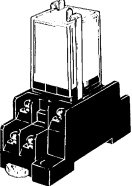
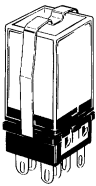
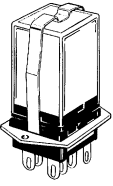
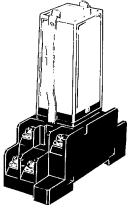



Placas de montaje para bases de montaje posterior.



■ Clips de fijación

Los clips de fijación se utilizan para mantener los relés en las bases e impedir que queden sueltos a consecuencia de las vibraciones o los golpes.

Se utiliza con base		Se utiliza con placa de montaje de base	Para relé con circuito CR integrado	
<p>PYC-A1</p> 	<p>PYC-P</p> 	<p>PYC-S</p> 	<p>Y92H-3</p> 	<p>PYC-1</p> 

Precauciones

Consulte las precauciones generales.

■ Conexiones

No invierta la polaridad cuando conecte relés accionados por c.c. con diodos o indicadores incorporados.

TODAS LAS DIMENSIONES SE ESPECIFICAN EN MILÍMETROS.

Para convertir de milímetros a pulgadas, multiplique por 0,03937. Para convertir de gramos a onzas, multiplique por 0,03527.

Cat. No. J002-ES1-10

Debido a las continuas mejoras y actualizaciones de los productos Omron, las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Ecológica cc 3h Espejo 4m NPN M8	129934		Comprar en EAN
Ecológica cc 3h Réflex 1m NPN	129937		Comprar en EAN
Sistemas de Visión, Tubo de extensión 25mm	373687	3Z4S-LE SV-EXR25	Comprar en EAN
Aparellaje de Baja Tensión, 4KW / 9A / AC3 1NC	143708	J7KNA-09-01 400	Comprar en EAN
	231228		Comprar en EAN
	231223		Comprar en EAN
Magnético Estándar sin salida aux. 3m	134916		Comprar en EAN
Relés Industriales, DPDT 5A enclavamiento enchuf	114758	MK2KP 12DC	Comprar en EAN
Relés Estado Sólido, 3A 100-110Vca Paso por cero Enchufable	166344	G3F-202SN-VD AC200/220	Comprar en EAN
Sensores de Proximidad, Inductivo M18 Enrasado 5mm 3h NPN NC Cable 5m Lite	375249	E2B-M18KS05-WP-C2 5M	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Bloqueo solenoide 2NC/1NA + 2NC IP67 M20 LED Plástico Terminales Llave especial	382564	D4SL-N4FFG-D4	Comprar en EAN
Sistemas de Control, Repuesto Terminales CP1L Salida 30 ptos DC	365591		Comprar en EAN
Sistemas de Visión, Cable de alimentación iluminación 2polos 10m	351905	3Z4SLIGHTCABLEPS10M	Comprar en EAN

Cable para F3S-TGR-SB 10m Emisor	138635	F39-TGR-SB4-CVLB10E	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Bloqueo mecánico 3NC + 2NC IP67 M20 LED Metálico Conector Llave especial	382655	D4SL-N4HDA-D4N	Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Bloqueo mecánico 3NC + 2NC IP67 M20 LED Metálico Terminales Llave especial	382654	D4SL-N4HDA-D4	Comprar en EAN
Ecológica cc 3h Barrera 30m NPN Cable 2m	183181		Comprar en EAN
Servos, Cable de potencia sin freno Serie-G 40m	347182	R88A-CAGA040SR-E	Comprar en EAN