

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

**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 potencia miniaturizado de 15 A

La serie LY está disponible en los tipos SPDT, DPDT, 3PDT y 4PDT; según el número de polos, ofrece una carga nominal de 10 o incluso 15 A. Los contactos bifurcados solo están disponibles para la configuración DPDT, mientras que los diodos opcionales para c.c. y circuito CR para bobinas c.a. están disponibles para todos los tipos enchufables.

- Tipo SPDT de 15 A/tipo DPDT, 3PDT y 4PDT de 10 A
- Indicador LED opcional
- Carcasa transparente
- Supresión mediante diodos integrados opcionales (sólo c.c.) o red CR (tipos de c.a.)
- Montaje en carril DIN por base. Disponibilidad de montaje de PCB y brida

#### Tabla de selección

Configuración de contactos	Indicador LED	Diodo	Terminales			Código de pedido *1 (___ = tensión de bobina + c.a./c.c.)	Tensiones de bobina comunes*2	
			Enchufable/para soldar	Para PCB	Montaje superior enchufable/para soldar		c.c.	c.a.
SPDT (1 polo)	no	no	sí	no	no	LY1___	24	—
SPDT (1 polo)	sí	sí				LY1N-D2___	24	—
DPDT (2 polos)	no	no				LY2___	12, 24, 100/110	24, 100/110, 110/120, 220/240
DPDT (2 polos)			no		sí	LY2F___	—	220/240
DPDT (2 polos)	sí	sí	sí		no	LY2N-D2___	24	—
3PDT (3 polo)	no	no				LY3___	24	—
4PDT (4 polos)						LY4___	12, 24, 100/110, 125	24, 100/110, 230
4PDT (4 polos)	sí	sí				LY4N-D2___	24	—

\*1 Consulte otras opciones, como por ejemplo con supresor CR, en las especificaciones.

\*2 Disponibles otras tensiones de bobina. Consulte las especificaciones.

#### Bases y accesorios

Para tipo	Modelo			
	Carril DIN		Para PCB	
	Hembra	Clip (juego = 2 piezas)	Hembra	Clip (juego = 2 piezas)
LY1/LY2	PTF08A-E	PYC-A1	PT08-0	PYC-P
Tipo LY2 CR	PTF08A-E	Y92H-3	PT08-0	PYC-1
LY3	PTF11A-E	PYC-A1	PT11-0	PYC-P
LY4	PTF14A-E	PYC-A1	PT14-0	PYC-P

#### Dimensión relé y base

Tipo	Dimensiones en mm (H x A x F)
PTF08A-E + LY	78,5 x 28,5 x 71
PTF11A-E + LY	78,5 x 37 x 71
PTF14A-E + LY	78,5 x 45,5 x 71

#### Especificaciones

##### Valores nominales de la bobina

Polos	Tensión nominal	Tensión de operación % de la tensión nominal	Tensión de reposición	Tensión máxima	Consumo (aprox.)
3	c.a. 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 100/110 V, 200/220 V c.c. 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100/110 V	80% máx.	30% mín.	110%	1,6 a 2,0 VA (60 Hz) 1,4 W
4	c.a. 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 100/110 V, 200/220 V c.c. 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, 100/110 V	80% máx.	30% mín.	110%	1,95 a 2,5 VA (60 Hz) 1,5 W

##### Datos técnicos

Material de los contactos	AgSnIn
Tiempo de operación	25 ms máx.
Tiempo de desconexión	25 ms máx.
Rigidez dieléctrica	1.000 Vc.a.
Temperatura ambiente *1	-25 a 70°C

\*1 Consulte información más detallada en la ficha técnica.

##### Valores nominales de contacto

Relé	Un contacto 1 polo		Un contacto 2, 3 ó 4 polos		Contactos bifurcados 2 polos	
	Carga resistiva (cosφ = 1)	Carga inductiva (cosφ = 0,4; L/R = 7)	Carga resistiva (cosφ = 1)	Carga inductiva (cosφ = 0,4; L/R = 7)	Carga resistiva (cosφ = 1)	Carga inductiva (cosφ = 0,4; L/R = 7)
Carga nominal	110 Vc.a. a 15 A 24 Vc.c. a 15 A	110 Vc.a. a 10 A 24 Vc.c. a 7 A	110 Vc.a. a 10 A 24 Vc.c. a 10 A	110 Vc.a. a 7,5 A 24 Vc.c. a 5 A	110 Vc.a. a 5 A 24 Vc.c. a 5 A	110 Vc.a. a 4 A 24 Vc.c. a 4 A
Corriente nominal	15 A		10 A		7 A	
Tensión de conmutación máx.	250 Vc.a., 125 Vc.c.		250 Vc.a., 125 Vc.c.		250 Vc.a., 125 Vc.c.	
Corriente de conmutación máx.	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 a 5 Vc.c.		100 mA a 5 Vc.c.		10 mA a 5 Vc.c.	
Vida útil mecánica	c.a.: mínimo 50.000.000 operaciones; c.c.: mínimo 100.000.000 operaciones					
Vida útil eléctrica	1, 3, 4 polos: mínimo 200.000 operaciones; 2 polos: mínimo 500.000 operaciones					

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
2PST-NA 22,5mm 24Vcc 1 canal	121069		<a href="#">Comprar en EAN</a>
3PST-NA Contacto OFF DPST-NA Temp. OFF 10s	121067		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Ecológica cc 3h Espejo 4m NPN M8	129934		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Ecológica cc 3h Réflex 1m NPN	129937		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sistemas de Visión, Tubo de extensión 25mm	373687	3Z4S-LE SV-EXR25	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Aparellaje de Baja Tensión, 4KW / 9A / AC3 1NC	143708	J7KNA-09-01 400	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	231228		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	231223		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Industriales, DPDT Enclavamiento Enchuf.	114754	MK2KP 50AC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Industriales, DPDT 5A enclavamiento enchuf	114758	MK2KP 12DC	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Estado Sólido, 3A 100-110Vca Paso por cero Enchufable	166344	G3F-202SN-VD AC200/220	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores de Proximidad, Inductivo M18 Enrasado 5mm 3h NPN NC Cable 5m Lite	375249	E2B-M18KS05-WP-C2 5M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	378785	PE090-I50-R88MK20030H	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sistemas de Control, Repuesto Terminales CP1L Salida 30 ptos DC	365591		<a href="#">Comprar en EAN</a>

Productos de Seguridad, Bloqueo mecánico 3NC + 2NC IP67 M20 LED Metálico Conector Llave especial	382655	D4SL-N4HDA-D4N	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Productos de Seguridad, Bloqueo mecánico 3NC + 2NC IP67 M20 LED Metálico Terminales Llave especial	382654	D4SL-N4HDA-D4	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Servos, Cable de potencia sin freno Serie-G 40m	347182	R88A-CAGA040SR- E	<a href="#">Comprar en EAN</a>