

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and 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 enchufable con funciones avanzadas que abarca una amplia gama de aplicaciones

La serie G2RS, que incluye de serie un indicador mecánico y etiquetas, abarca una amplia gama de aplicaciones de interfaz.

Está disponible opcionalmente con contactos bañados en oro y diodo, mientras que la gama de bases y barras de conexión ofrece la máxima flexibilidad durante la instalación.

- Tipo SPDT de 10 A/tipo DPDT de 5 A
- Opción de indicador mecánico, indicador LED y pulsador de prueba instantáneo/bloqueable
- Carcasa transparente
- Disponibilidad de bases con terminales sin tornillos
- Ahorro de espacio: 16 mm de ancho (incluidas las bases)

Tabla de selección

Configuración de contactos	Diodo	Indicador LED	Pulsador de prueba	Bañado en oro de 3 µm	Modelo (___ = tensión de bobina + c.a./c.c.)	Tensiones de bobina comunes *1			
						c.c.	AC		
SPDT (1 polo)	no	no	no	no	G2R-1-S___(S)	24	230		
		no	no	no	G2R-1-SN___(S)	12, 24	24, 110, 230		
		no	no	no	G2R-1-SNI___(S)	12, 24	12, 24, 110, 230		
	sí	no	no	sí	G2R-1-SNI-AP3___(S)	—	230		
		no	no	sí	G2R-1-SND___(S)	12, 24	—		
		no	no	sí	G2R-1-SNDI___(S)	24	—		
DPDT (2 polo)	no	no	no	no	G2R-2-S___(S)	24	24, 110, 240		
					G2R-2-SN___(S)	12, 24, 48	24, 110, 230		
					G2R-2-SN-AP3___(S)	24	—		
		sí	no	no	sí	G2R-2-SNI___(S)	12, 24	12, 24, 110, 230	
						G2R-2-SNI-AP3___(S)	—	230	
						G2R-2-SD___(S)	—	—	
	sí	no	sí	no	no	G2R-2-SND___(S)	12, 24	—	
						G2R-2-SND-AP3___(S)	24	—	
						G2R-2-SNDI___(S)	12, 24	—	
		sí	no	sí	no	sí	G2R-2-SNDI-AP3___(S)	24	—

*1 Disponibles otras tensiones de bobina. Consulte las especificaciones.

Bases y accesorios

Para tipo	Modelo						
	Carril DIN						Para PCB
	Terminal de sujeción sin tornillo						Soldadura
	Hembra	Clip	Barra de conexión Tipo de c.a.	Barra de conexión Tipo de c.c.	Etiqueta con referencia	Tornillo Hembra	Hembra
G2R-1-S	P2RF-05-S	P2CM-S	P2RM-SR	P2RM-SB	R99-11	P2RF-05-E	P2R-05P
G2R-2-S	P2RF-08-S	P2CM-S	P2RM-SR	P2RM-SB	R99-11	P2RF-08-E	P2R-08P

Especificaciones

Valores nominales de la bobina

Tensión nominal	Tensión de operación	Tensión de reposición	Tensión máxima	Consumo (aprox.)
AC 24 V, 110 V, 120 V, 230 V, 240 V	80% máx.	30% máx.	110%	0,9 VA (60 Hz)
c.c. 6 V, 12 V, 24 V, 48 V	70% máx.	15% máx.	110%	0,53 W

Valores nominales de contacto

Número de polos	1 polo		2 polos	
	Carga resistiva (cos φ = 1)	Carga inductiva (cos φ = 0,4; L/R = 7)	Carga resistiva (cos φ = 1)	Carga inductiva (cos φ = 0,4; L/R = 7)
Carga nominal	10 A a 250 Vc.a. 10 A a 30 V c.c.	7,5 A a 250 Vc.a. 5 A a 30 V c.c.	5 A a 250 Vc.a. 5 A a 30 V c.c.	2 A a 250 Vc.a. 3 A a 30 V c.c.
Corriente nominal	10 A		5 A	
Tensión de conmutación máx.	440 Vc.a., 125 Vc.c.		380 Vc.a., 125 Vc.c.	
Corriente de conmutación máx.	10 A		5 A	
Capacidad de conmutación máx.	2.500 VA, 300 W	1.875 VA, 150 W	1.250 VA, 150 W	500 VA, 90 W
Tasa de fallos (valor de referencia)	100 mA para 5 Vc.c.		10 mA a 5 Vc.c.	
Vida útil mecánica	c.a.: mínimo 10.000.000 operaciones; c.c.: mínimo 20.000.000 operaciones			
Vida útil eléctrica	mínimo 100.000 operaciones			

Datos técnicos

Elemento	1 polo	2 polos
Material de los contactos	AgSnIn	
Tiempo de operación	15 ms máx.	15 ms máx.
Tiempo de desconexión	c.a.: 10 ms máx; c.c.: 5 ms máx.	c.a.: 15 ms máx; c.c.: 10 ms máx.
Rigidez dieléctrica	5.000 Vc.a. (de bobina a contacto)	5.000 Vc.a. (de bobina a contacto)
Temperatura ambiente	En servicio: -40 a 70°C (sin formación de hielo ni condensación)	
Dimensiones en mm (H × A × F)	35,5 × 13 × 29	

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 producto
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (3.4/4.1)Amp (0.75/1.5)Kw Vectorial	324900	CIMR-AC4A0004FAA	Compra
Temperatura y Procesos, Ent Univ 4 Alarmas Sal Corriente 4 Evt RS485 RSP Transf 100-240Vca 96x96	374735	E5AC-CX4A5M-014	Compra
Sensores de Proximidad, M8 PUR con cable Acodado 4 hilos 20m uL	373391	XS3F-M8PUR4A20M-EU	Compra
	353632	PE070-i-50-R88MK20030HLIMIT	Compra
45KW / 85A 2NA+2NC	118851		Compra
Aparellaje de Baja Tensión, 55KW / 110A 2NA+2NC	118856	J7KN-110-22 24	Compra
Aparellaje de Baja Tensión, 55KW / 110A 2NA+2NC	118857	J7KN-110-22 110	Compra
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,4sal.aux,100-240VAC,Tornillo,96x96	385186	E5AC-TQX4A5M-000	Compra
Sensores Avanzados, Sensor reflexión difusa 80+/-15mm 2micras	180551	ZS-LD80 2M	Compra
Termopar/Pt100 2 Alarmas Salida relé	169453		Compra
Termopar/Pt100 2 Alarmas Salida Tensión	169454		Compra
75A 24-240Vca Indic. fotoacoplador	169987		Compra
75A 24-240Vca Indic. fototriac	169988		Compra
	169459		Compra

Sensores de Proximidad, Inductivo M18 Enrasado 5mm 3h NPN NA Cable 5m Lite	375247	E2B-M18KS05-WP-C1 5M	Compra
Sensores Fotoeléctricos, Tester sensores	131364	E39-VA	Compra
	113804		Compra
	113805		Compra
	113806		Compra
	113807		Compra
	113803		Compra
	113808		Compra
	113809		Compra
Clase IV 14mm Protección dedo 600mm Muting	168925		Compra
	134021		Compra
Encoders, Incremental ABZ 360ppr NPN 5-12Vcc Cable 0,5m	235917	E6B2-CWZ3E 360P/R 0.5M	Compra
Sensores Avanzados, Amplificador NPN 3 salidas digitales+1 analógica	169183	ZX-LDA11-N 2M	Compra
Sensores Avanzados, Amplificador PNP 3 salidas digitales+1 analógica	169184	ZX-LDA41-N 2M	Compra
Sensores de Proximidad, Protector cabeza sensor M30	171961	Y92E-E30-7	Compra
Sensores Fotoeléctricos, Herradura 8mm Vert PC-Board	127716	EE-SX1070	Compra
Sensores de Proximidad, Protector cabeza sensor M18	171960	Y92E-E18-7	Compra
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Tapa final negra A7BS	139980	A7B-M-1 -COUPLE-	Compra
Entrada Evento E5CN	169473		Compra
	148082		Compra
	198655		Compra
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,2sal.aux,24Vcc/Vac,Conx.rápida,48x24	392128	E5GC-QX2DCM-000	Compra
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,1sal.aux,RS485,100-240VAC,Conx.rápida,48x24	392129	E5GC-QX1ACM-015	Compra
Cable de potencia con freno Serie-G 40m	347180	R88A-CAGA040BR-E	Compra
Cable de potencia con freno Serie-G 50m	347181	R88A-CAGA050BR-E	Compra

	190995		Compra
ATEX Zona 22 Corto 3h Enr 4mm M12 PNP NA Conector M12	206164		Compra
	198504		Compra
2h ca NoEnr 18mm M30 NA	133149		Compra
Sin cable acodado Macho 4hilos PVC M12	198506		Compra
Sensores Fotoeléctricos, Metalica Obj transp. CC 3 hilos Espejo 0,5m NPN Cable 5m E39-RP1 incl.	332051	E3ZM-B61-C 5M	Compra
Servos, Reductor AD110 reducción 1/10 R88MG75030DIM	395579	AD110-i-10-P1-R88MG75030DIM	Compra
Sensores de Proximidad, Inductivo Inox M8 Largo No enr 2mm 3h NPN NC Cable 5m Lite	376002	E2B-S08LN02-WP-C2 5M	Compra
	127112		Compra
Relés Circuito Impreso, 0,6A a 240Vca o 100Vcc Sin paso por cero	324092	G3DZ-2R6PL DC24	Compra
Sistemas de Control, Switch Ethernet Conector LC (4TX/1FX)	212622	WES SDW-541-MM-LC2	Compra
Sensores de Proximidad, Inductivo M30 Enrasado 10mm 3h PNP NA Cable 5m Lite	375291	E2B-M30KS10-WP-B1 5M	Compra
	358296		Compra