

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a solid 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](#)



Relés de estado sólido con cartucho de alimentación sustituible

El diseño óptimo del disipador de calor ha contribuido a la reducción de tamaño de este producto. Los cartuchos del dispositivo de potencia del G3PA se pueden sustituir fácilmente para un mantenimiento sencillo. G3PA puede montarse en carril DIN o con tornillos.

- Corriente de salida de 10 a 60 A
- Tensiones de salida de 24 a 480 Vc.a.
- Aplicable con cargas trifásicas
- Cartuchos del dispositivo de potencia sustituibles

Tabla de selección

Carga de salida nominal	Función de paso por cero	Tensión nominal de entrada	Rango de tensión de funcionamiento	Impedancia de corriente de entrada	Nivel de tensión		Tamaño en mm (Al. x An. x Prf.)	Modelo
					Tensión de operación	Tensión de reposición		
24 a 240 Vc.a.	10 A	Sí	5 a 24 Vc.c.	4 a 30 Vc.c.	7 mA máx.	4 Vc.c. máx.	1 Vc.c. mín.	G3PA-210B-VD DC5-24
	20 A							G3PA-220B-VD DC5-24
	40 A							G3PA-240B-VD DC5-24
	60 A		24 Vc.a.	19,2 a 26,4 Vc.a.	1,4 kΩ ±20%	19,2 Vc.a. máx.	4,8 Vc.a. mín.	G3PA-260B-VD DC5-24
	10 A							G3PA-210B-VD AC24
	20 A							G3PA-220B-VD AC24
40 A	G3PA-240B-VD AC24							
60 A	G3PA-260B-VD AC24							
180 a 400 Vc.a.	20 A	12 a 24 Vc.c.	9,6 a 30 Vc.c.	7 mA máx.	9,2 Vc.c. máx.	1 Vc.c. mín.	G3PA-420B-VD DC12-24	
200 a 480 Vc.a.	30 A						G3PA-430B-VD DC12-24	
	20 A						G3PA-420B-VD-2 DC12-24	
	30 A						G3PA-430B-VD-2 DC12-24	
	50 A						G3PA-450B-VD-2 DC12-24	

Accesorios

Piezas de recambio: cartuchos del dispositivo de alimentación				
Rango de tensión de carga	Corriente de carga	SSR aplicable	Modelo	
19 a 264 Vc.a.	10 A	G3PA-210B-VD DC5-24	G32A-A10-VD DC5-24	
		G3PA-210B-VD AC24	G32A-A10-VD AC24	
	20 A	G3PA-220B-VD DC5-24	G32A-A20-VD DC5-24	
		G3PA-220B-VD AC24	G32A-A20-VD AC24	
	40 A	G3PA-240B-VD DC5-24	G32A-A40-VD DC5-24	
		G3PA-240B-VD AC24	G32A-A40-VD AC24	
	60 A	G3PA-260B-VD DC5-24	G32A-A60-VD DC5-24	
		G3PA-260B-VD AC24	G32A-A60-VD AC24	
	150 a 440 Vc.a.	20 A	G3PA-420B-VD DC12-24	G32A-A420-VD DC12-24
		30 A	G3PA-430B-VD DC12-24	G32A-A430-VD DC12-24
	180 a 528 Vc.a.	20 A	G3PA-420B-VD-2 DC12-24	G32A-A420-VD-2 DC12-24
		30 A	G3PA-430B-VD-2 DC12-24	G32A-A430-VD-2 DC12-24
50 A		G3PA-450B-VD-2 DC12-24	G32A-A450-VD-2 DC12-24	

G32A-D__ permite la conmutación de 2 líneas de las configuraciones trifásicas		
Corriente	SSR aplicable	Modelo
10 A	G3PA-210B-VD, G3PA-210BL-VD, G3PA-220B-VD, G3PA-220BL-VD, G3PA-420B-VD, G3PA-420B-VD-2	G32A-D20
20 A		
30 A	G3PA-430B-VD, G3PA-430B-VD-2, G3PA-240B-VD, G3PA-240BL-VD	G32A-D40
40 A		

Especificaciones

Aislamiento	Acoplador Fototriac
Indicador	Sí
Temperatura ambiente	En servicio: -30 a 80°C
Rango de tensión de carga	200 a 480 Vc.a.: 180 a 528 Vc.a. 24 a 240 Vc.a.: 19 a 264 Vc.a. 180 a 400 Vc.a.: 150 a 440 Vc.a.
Caída de tensión de salida ON	1,6 V (RMS) máx.
Tiempo de operación	1/2 del ciclo de la fuente de alimentación de carga + 1 ms máx. (entrada de c.c., modelos -B) 1,5 de ciclo de fuente de alimentación de carga + 1 ms máx. (entrada c.a.) 1 ms máx. (modelos -BL)
Tiempo de desconexión	0,5 del ciclo de la fuente de alimentación de carga + 1 ms máx. (entrada de c.c.) 1,5 del ciclo de la fuente de alimentación de carga + 1 ms máx. (entrada de c.a.)

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
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (60/72)Amp (30/37)Kw Vectorial	324906	CIMR-AC4A0072AAA	Comprar en EAN
Aparellaje de Baja Tensión, 5,5KW / 14A / AC3 1NA CC Bajo consumo	183557	J7KNG-14-10 125D	Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Sensor reflexión difusa 50+/-5mm 0,80micras	180559	ZS-LD50 2M	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Ent Univ 4 Alarmas Sal Relé 6 Evt HBA RSP Transfer 24Vcc/Vca 48x96	356312	E5EC-RX4D5M-011	Comprar en EAN
	181972		Comprar en EAN
Con cable recto 3hilos 5m PVC M8	198474		Comprar en EAN
SPST	142399	G6B-1174P-FD-US 12DC	Comprar en EAN
	145991		Comprar en EAN
	143045	V-116-1C4	Comprar en EAN
Sistemas de Control, Repuesto Terminales CP1H Salida 20 ptos DC	365604		Comprar en EAN
	143041		Comprar en EAN
Interruptor puerta E. Hall 1 Aux PNP NA Conector M12	329542	D40A-1C004-F	Comprar en EAN
	152487		Comprar en EAN
	152486		Comprar en EAN

Cilíndrica metal cc 4h Espejo (incluido) 2m PNP Personalizada	227858		Comprar en EAN
Cable 2 metros para conexión PC - NS/PLC	185221	XW2Z-S002-NL	Comprar en EAN