

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](#)



SSR industrial compacto G3PE de Omron con excelente resistencia a sobretensiones

El modelo G3PE dispone de un circuito de protección de sobretensión original que ofrece una excepcional resistencia a la sobretensión y protege el dispositivo de semiconductores contra tensiones superiores a 30 kV.

- Corriente de salida monofásica y trifásica de 15 a 45 A
- Tensiones de salida de 100–240 Vc.a. y 200–480 Vc.a.
- Disponibilidad de modelos con función de paso por cero
- Mejor rigidez dieléctrica contra sobretensiones para los circuitos de salida
- Cubierta de terminales para protección de dedos
- Montaje en carril DIN o con tornillos

Tabla de selección

Fases	Tensión nominal (tensión de servicio)	Carga de salida nominal	I ² t admisible (semionda a 60 Hz)	Capacidad de calentador aplicable (AC1: carga resistiva)	Dimensiones en mm (Al. x An. x Prof.)	Número de polos	Modelo
1	100 a 240 Vc.a. (75 a 264 Vc.a.)	15 A (a 40°C)	121 A ² s	3 kW (a 200 Vc.a.)	100 x 22,5 x 100	1	G3PE-215B DC12-24
		25 A (a 40°C)	260 A ² s	5 kW (a 200 Vc.a.)		1	G3PE-225B DC12-24
		35 A	1.260 A ² s	7 kW (a 200 Vc.a.)	100 x 44,5 x 100	1	G3PE-235B DC12-24
		45 A		9 kW (a 200 Vc.a.)		1	G3PE-245B DC12-24
	200 a 480 Vc.a. (180 a 528 Vc.a.)	15 A (a 40°C)	128 A ² s	6 kW (a 400 Vc.a.)	100 x 22,5 x 100	1	G3PE-515B DC12-24
		25 A (a 40°C)	1.350 A ² s	10 kW (a 400 Vc.a.)		1	G3PE-525B DC12-24
		35 A		14 kW (a 400 Vc.a.)	100 x 44,5 x 100	1	G3PE-535B DC12-24
		45 A	6.600 A ² s	18 kW (a 400 Vc.a.)		1	G3PE-545B DC12-24
3	200 a 480 Vc.a. (180 a 528 Vc.a.)	15 A (a 40°C)	260 A ² s	12,5 kW (a 480 Vc.a.)	100 x 80 x 155	3	G3PE-515B-3N DC12-24
		25 A (a 40°C)		20,7 kW (a 480 Vc.a.)	120 x 80 x 155	3	G3PE-525B-3N DC12-24
			1.260 A ² s	29 kW (a 480 Vc.a.)	140 x 80 x 155	2	G3PE-525B-2N DC12-24
		35 A			120 x 80 x 155	2	G3PE-535B-3N DC12-24
		45 A	37,4 kW (a 480 Vc.a.)	140 x 110 x 155	3	G3PE-535B-2N DC12-24	
	140 x 80 x 155			2	G3PE-545B-3N DC12-24		
					140 x 80 x 155	2	G3PE-545B-2N DC12-24

Especificaciones

Tensión nominal de entrada	12 a 24 Vc.c.
Rango de tensión de funcionamiento	9,6 a 30 Vc.c.
Corriente nominal de entrada (impedancia)	7 mA máx. (modelos de paso por cero); 15 mA máx. (modelos sin paso por cero)
Función de paso por cero	Sí
Tensión de operación	9,6 Vc.c. máx.
Tensión de reposición	1 Vc.c. mín.
Método de aislamiento	Acoplador Fototriac
Indicador de operación	Sí (amarillo)
Rango de tensión de carga	Modelos de 200 a 480 Vc.a.: 180 a 528 Vc.a. Modelos de 100 a 240 Vc.a.: 75 a 264 Vc.a.
Tiempo de operación	1/2 del ciclo de la fuente de alimentación de carga + 1 ms máx.
Tiempo de desconexión	1/2 del ciclo de la fuente de alimentación de carga + 1 ms máx.
Corriente de fuga	10 mA (a 200 Vc.a.)
Temperatura ambiente	En servicio: -30 a 80°C

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
Relés Industriales, DPDT 10A Enchuf./soldar LED Indic.Diodo Puls. Prueba	114010	MY2IN-D2 12DC	Comprar en EAN
Con cable Recto 4 hilos 5m M12	342627		Comprar en EAN
Final de Carrera Miniatura, Microrruptor	156899	D3V-11-1C4	Comprar en EAN
Relés Industriales, DPDT 10A Enchuf. Indic. Mecánico	376281		Comprar en EAN
Relés Industriales, DPDT 10A Enchuf. Indic. Mecánico	376285		Comprar en EAN
	140655		Comprar en EAN
M18 miniatura cc 3h Espejo 1m PNP M12	248709		Comprar en EAN
Productos de Seguridad, Módulo Seguridad 5PST-NA SPST-NC 100/240 Vac	347774	G9SA-501 AC100-240	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (180/208)Amp (90/110)Kw Vectorial	355206	CIMR-AC4A0208AAA	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (216/250)Amp (110/132)Kw Vectorial	355207	CIMR-AC4A0250AAA	Comprar en EAN
	151488		Comprar en EAN
Barrera Fina Larga distancia D2mm	131607		Comprar en EAN
	151486		Comprar en EAN

Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (260/296)Amp (132/160)Kw Vectorial	355208	CIMR- AC4A0296AAA	Comprar en EAN
Convertidores de frecuencia, A1000 Trifásico 380-480VAC (304/362)Amp (160/185)Kw Vectorial	355209	CIMR- AC4A0362AAA	Comprar en EAN
	131604		Comprar en EAN