

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](#)



Relé de potencia compacto de alta capacidad de corte de 160 Amp

La serie G7Z proporciona una solución rentable y compacta para aplicaciones como variadores, SAI, circuitos de batería de placas de energía solar. El relé en combinación con el bloque de contactos auxiliar cumple la norma EN 60947-4-1. Hay disponibles valores nominales de bobina de 12 y 24 Vc.c. El consumo es inferior a 4 vatios.

- Corriente de conmutación 160 A (valor nominal de 40 A/4 polos/IEC-AC1)
- Tensión de conmutación 440 V de c.a.
- Función de seguridad con contactos de guía forzada en varias configuraciones
- El consumo es inferior a 4 vatios
- Ruido de conmutación bajo (70 dB)

Tabla de selección

Relé con bloque de contactos auxiliares (para terminales de tornillo)

Configuración de contactos		Tensión nominal	Modelo
Relé	Bloque de contactos auxiliares		
4PST-NA	DPST-NA	12, 24 Vc.c.	G7Z-4A-20Z
	SPST-NA/SPST-NC		G7Z-4A-11Z
	DPST-NC		G7Z-4A-02Z
3PST-NA/SPST-NC	DPST-NA		G7Z-3A1B-20Z
	SPST-NA/SPST-NC		G7Z-3A1B-11Z
	DPST-NC		G7Z-3A1B-02Z
DPST-NO/DPST-NC	DPST-NA	G7Z-2A2B-20Z	
	SPST-NA/SPST-NC	G7Z-2A2B-11Z	
	DPST-NC	G7Z-2A2B-02Z	

Especificaciones

Valores nominales de la bobina

Tensión nominal	Corriente nominal	Resistencia de la bobina	Tensión de operación % de la tensión nominal	Tensión de reposición	Tensión máxima	Consumo (aprox.)
12 Vc.c.	333 mA	39 Ω	75% máx.	10% mín.	110%	Aprox. 3,7 W
24 Vc.c.	154 mA	156 Ω				

Nota: - La corriente nominal y la resistencia de la bobina se han medido a una temperatura de bobina de 23°C con una resistencia de bobina del $\pm 15\%$.
 - Las características de operación se han medido a una temperatura de bobina de 23°C.
 - La tensión máxima permitida es el valor máximo del rango de fluctuación para la tensión de alimentación de operación de la bobina de relé y se ha medido a una temperatura ambiente de 23°C.

Valores nominales de contacto: relé

Elemento	G7Z-4A- _Z, G7Z-3A1B- _Z, G7Z-2A2B- _Z		
	Carga resistiva	Carga inductiva, cos phi = 0,3	Carga resistiva L/R = 1 ms
Estructura de contacto	Doble ruptura		
Material de los contactos	Aleación de plata		
Carga nominal	NA	40 A a 440 Vc.a.	5 A a 110 Vc.c.
	NC	25 A a 440 Vc.a.	5 A a 110 Vc.c.
Corriente nominal	NA	40 A	5 A
	NC	25 A	5 A
Tensión máxima de contacto	480 Vc.a.		
Corriente máxima de contacto	NA	40 A	125 Vc.c.
	NC	25 A	
Capacidad de conmutación máxima	NA	17.600 VA	550 W
	NC	11.000 VA	550 W
Valor P de tasa de fallos (valor de referencia)	2 A a 24 Vc.c.		

Nota: Los valores nominales del bloque de contactos auxiliares montado en el G7Z son los mismos que los del bloque de contactos auxiliares G73Z.

Valores nominales de contacto: bloque de contactos auxiliares

Elemento	G7Z-4A- _Z, G7Z-3A1B- _Z, G7Z-2A2B- _Z		
	Carga resistiva	Carga inductiva, cos phi = 0,3	Carga resistiva L/R = 1 ms
Estructura de contacto	Doble ruptura		
Material de los contactos	Dorado + Plata		
Carga nominal	1 A a 440 Vc.a.	0,5 A a 440 Vc.a.	5 A a 110 Vc.c.
Corriente nominal	1 A		
Tensión máxima de contacto	480 Vc.a.		
Corriente máxima de contacto	1 A		
Capacidad de conmutación máxima	440 VA	220 VA	110 W
Valor P de tasa de fallos (valor de referencia)	1 mA para 5 Vc.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
	128268		Comprar en EAN
Relés Industriales, SPDT-NA 30A Faston abrazadera superior	121608	G7L-1A-TUB 12DC	Comprar en EAN
E/S Remotas, 2 hilos 16S NPN receptor 19.2ms LOFF	169698	B7A-R6B31	Comprar en EAN
E/S Remotas, 2 hilos 16S NPN receptor 3ms LOFF	169699	B7A-R6B36OP	Comprar en EAN
	144837		Comprar en EAN
Sensores Fotoeléctricos, Tubo protección espiral fibra reflex 0,5m D2mm	144836	E39-F32D5 0,5M	Comprar en EAN
Réflex Ultra-flexible D3mm	144830		Comprar en EAN