

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](#)



## Relé de potencia de alta capacidad, alta rigidez dieléctrica y 1 ó 2 polos de empleo general

G7L se adapta a numerosas aplicaciones, desde la conmutación de controladores y fuentes de alimentación en equipo de oficina hasta la conmutación de controladores de compresores de aire acondicionado. Sin rates de contacto para caídas de tensión momentáneas de hasta el 50% de la tensión nominal. La serie G7L se puede montar en carril DIN con un adaptador independiente, mientras el relé se conecta con tornillos o terminales de conexión rápida.

- SPST-NA – 30 A
- DPST-NA – 25 A
- Amplia variedad de entrada de bobinas de c.a. de 100 a 120, 200 a 240 V a 50 ó 60 Hz
- Terminales: tornillo, conexión rápida o pines de PCB
- Montaje por inserción en un clip, por tornillos (tipo brida) o por adaptador de carril DIN

### Tabla de selección

| Configuración de contactos | Accesorio |                                       |                         |                  |                      | Terminales |                 |          | Modelo <sup>*1</sup><br>(___ = tensión de bobina + c.a./c.c.) | Tensiones de bobina comunes <sup>*2</sup> |                      |
|----------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|------------|-----------------|----------|---|---|----------------------|
|                            | Para PCB  | Carril DIN/base para conexión frontal | Adaptador de carril DIN | Brida (tornillo) | Soporte de montaje E | Para PCB   | Conexión rápida | Tornillo |   | c.c.                                      | c.a.                 |
| SPST-NA                    | no        | sí                                    | sí                      | no               | sí                   | no         | sí              | no       | G7L-1A-T___   | 24  | 100/120, 200/240     |
| DPST-NA                    |           |                                       |                         |                  |                      |            |                 |          | G7L-2A-T___   | 12, 24                                    | 24, 100/120, 200/240 |
| SPST-NA                    |           | no                                    | no                      | sí               | no                   |            |                 |          | G7L-1A-TUB___   | –   | 100/120, 200/240     |
| DPST-NA                    |           |                                       |                         |                  |                      |            |                 |          | G7L-2A-TUB___   | 24  | 24, 200/240          |
|                            | sí        |                                       |                         | no               |                      | sí         | no              | sí       | G7L-2A-BUB___   | –   | 200/240              |
|                            |           |                                       |                         |                  |                      |            |                 | no       | G7L-2A-P___   | 24  | –                    |

\*1 Consulte otras opciones, como por ejemplo contactos bifurcados, en las especificaciones.

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

### Accesorios

| Para tipo                             | Modelo                                |                         |                      |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|--|
|                                       | Carril DIN/base para conexión frontal | Adaptador de carril DIN | Soporte de montaje E | Protección contra descargas eléctricas de la placa |
| Modelo con terminales de tornillo G7J | –                                     | P7LF-D                  | R99-07G7L            | P7LF-C   |
| Modelo de conexión rápida G7J         | P7LF-06                               | P7LF-D                  | R99-07G7L            | –  |

### Especificaciones

#### Valores nominales de la bobina

| Tensión nominal | Corriente nominal | Resistencia de la bobina | Tensión de operación           | Tensión de reposición          | Tensión máxima          | Consumo (aprox.)     |             |
|-----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| c.a. (~)        | 12 V              | 142 mA                   | 75% máx. de la tensión nominal | 15% mín. de la tensión nominal | 110% de tensión nominal | 1,7 a 2,5 VA (60 Hz) |             |
|                 | 24 V              | 71 mA                    |                                |                                |                         |                      |             |
|                 | 50 V              | 34 mA                    |                                |                                |                         |                      |             |
|                 | 100 a 120 V       | 17,0 a 20,4 mA           | 74 V                           | 18 V                           | 132 V                   |                      |             |
|                 | 200 a 240 V       | 8,5 a 10,2 mA            | 150 V                          | 36 V                           | 264 V                   |                      |             |
| c.c. (=)        | 6 V               | 317 mA                   | 75% máx. de la tensión nominal | 15% mín. de la tensión nominal | 110% de tensión nominal | 1,9 W                |             |
|                 | 12 V              | 158 mA                   |                                |                                |                         |                      | 18,9 ohmios |
|                 | 24 V              | 79 mA                    |                                |                                |                         |                      | 75 ohmios   |
|                 | 48 V              | 40 mA                    |                                |                                |                         |                      | 303 ohmios  |
|                 | 100 V             | 19 mA                    |                                |                                |                         |                      | 1220 ohmios |
|                 |                   | 5260 ohmios              |                                |                                |                         |                      |             |

Nota: 1. La corriente nominal y la resistencia de la bobina se miden a una temperatura de bobina de 23°C con tolerancias de +15%/20% para corriente nominal de c.a. y ±15% para la resistencia de bobina de c.c.

2. Las características técnicas de funcionamiento se miden a una temperatura de bobina de 23°C.

3. ~ indica c.a. y = indica c.c. (publicaciones de IE C417).

#### Características de los contactos

| Modelo   | G7L-1A-TJ/G7L-1A-BJ        |                              | G7L-2A-TJ/G7L-2A-BJ        |                              | G7L-1A-P/G7L-2A-P          |                              |
|--|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|  | Carga resistiva (cosφ = 1) | Carga inductiva (cosφ = 0,4) | Carga resistiva (cosφ = 1) | Carga inductiva (cosφ = 4,4) | Carga resistiva (cosφ = 1) | Carga inductiva (cosφ = 4,4) |
| Carga nominal                                      | 30 A, 220 Vc.a. (~)        | 25 A, 220 Vc.a. (~)          | 25 A, 220 Vc.a. (~)        |                              | 20 A, 220 Vc.a. (~)        |                              |
| Corriente nominal                                  | 30 A                       |                              | 25 A                       |                              | 20 A                       |                              |
| Tensión de conmutación máx.                        | 250 Vc.a. (~)              |                              |                            |                              |                            |                              |
| Corriente de conmutación máx.                      | 30 A                       |                              | 25 A                       |                              | 20 A                       |                              |
| Capacidad de conmutación máx.                      | 6.600 Vc.a. (~)            | 5.500 Vc.a. (~)              | 5.500 Vc.a. (~)            |                              | 4.400 Vc.a. (~)            |                              |
| Tasa de fallos <sup>*1</sup> (valor de referencia) | 100 mA, 5 Vc.c. (=)        |                              |                            |                              |                            |                              |

\*1 Nivel P: λ60 = 0,1 × 10<sup>-6</sup>/operación.

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             |
|--|--------|-------------------------|--------------------------------|
| Servos, Reductor AER090 reducción 1/10 R88MK75030H | 365414 | AER090-i-10-R88MK75030H | <a href="#">Comprar en EAN</a> |
|  | 167832 |                         | <a href="#">Comprar en EAN</a> |