



### Principal

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto                | Relés electromecánicos Harmony |
| Nombre de serie                 | Reles de interface             |
| Tipo de producto o componente   | Reles de conexión              |
| Nombre abreviado del equipo     | RXG ((**))                     |
| Tipo y composición de contactos | 1 C/A                          |
| Corriente térmica nominal       | 10 A en -40...55 °C            |
| Señalizaciones en local         | Bandera                        |

### Complementario

|                                            |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED de estado                              | Donde                                                                                                                                                                                                        |
| [Ie] Corriente nominal de empleo           | 10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL<br>10 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC<br>10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC<br>10 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL |
| Durabilidad eléctrica                      | 100000 Ciclos para NA resistivo cables para at 55 °C ((**))<br>100000 ciclos para NC resistivo cables para at 55 °C ((**))                                                                                   |
| Coil resistance                            | 23500 Ohm +/- 15%                                                                                                                                                                                            |
| Resistencia a los choques                  | 20 gn en funcionamiento<br>100 gn not in operation ((**))                                                                                                                                                    |
| Posición de montaje                        | Cualquier posición                                                                                                                                                                                           |
| Average consumption in VA                  | 0,82 VA 60 Hz                                                                                                                                                                                                |
| Límites de tensión del circuito de control | 0.8...1.1 Uc AC                                                                                                                                                                                              |
| [Uc] tensión de circuito de control        | 230 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                            |
| Color de la cubierta                       | Standard ((**))                                                                                                                                                                                              |
| 9 mm triángulo inserto macho               | >= 0.3 Uc ((**)) AC                                                                                                                                                                                          |
| 2 abrazaderas                              | 10 A en 250 V AC                                                                                                                                                                                             |
| Capacidad mínima de conmutación            | 500 mW en 100 mA, 5 V corriente continua                                                                                                                                                                     |
| Capacidad de conmutación máxima            | 2500 VA                                                                                                                                                                                                      |
| Valor del par                              | 0,8 N.m                                                                                                                                                                                                      |
| Resistencia de los contactos               | 100 mOhm                                                                                                                                                                                                     |
| Resistencia de aislamiento                 | 1000 MOhm en 500 V corriente continua                                                                                                                                                                        |
| Clase de aislamiento eléctrico             | Clase F                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidad mecánica                       | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                              |
| Datos de fiabilidad de seguridad           | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                |
| Duración de maniobra                       | 20 ms                                                                                                                                                                                                        |
| Tiempo de rearme                           | 20 ms                                                                                                                                                                                                        |
| Categoría de sobretensión                  | III                                                                                                                                                                                                          |
| Tensión máxima de conmutación              | 250 V AC<br>30 V corriente continua                                                                                                                                                                          |
| Categoría de protección                    | RT I                                                                                                                                                                                                         |
| Tasa de funcionamiento                     | <= 1800 cycles/hour ((**)) en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga                                                                                                                                        |
| Grado de contaminación                     | 2                                                                                                                                                                                                            |
| Coeficiente de utilización                 | 20 %                                                                                                                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 250 V acorde a IEC<br>300 V acorde a CSA<br>300 V acorde a UL                                                                                                                              |
| Fuerza dieléctrica                  | 1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento<br>5000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reinforced insulation ((*)) aislamiento |
| Niveles de ensayo                   | Nivel A modo de luz guía                                                                                                                                                                   |
| Presentación del dispositivo        | Producto completo                                                                                                                                                                          |
| Material de los contactos           | Silver alloy (AgSnO2In2O3) ((*))                                                                                                                                                           |
| Peso del producto                   | 0,02 kg                                                                                                                                                                                    |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1 ((*))                                                                                                      |
| Certificaciones de producto            | generador[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]DNV-GL                                                                                              |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente de operación      | -40...70 °C                                                                                                                                         |
| Grado de protección IP                 | IP40                                                                                                                                                |
| Humedad relativa                       | 10...85 %                                                                                                                                           |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn, amplitud = +/- 0,75 mm (estado 1) 10...150 Hz)en funcionamiento<br>5 gn, amplitud = +/- 0,75 mm (estado 1) 10...150 Hz)not in operation ((*)) |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 2,89 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 1,27 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 3,452 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 19,5 g   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                                              |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                                            |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                                                                                  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                                                                                                                  |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                                                  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                                                   |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                                                |

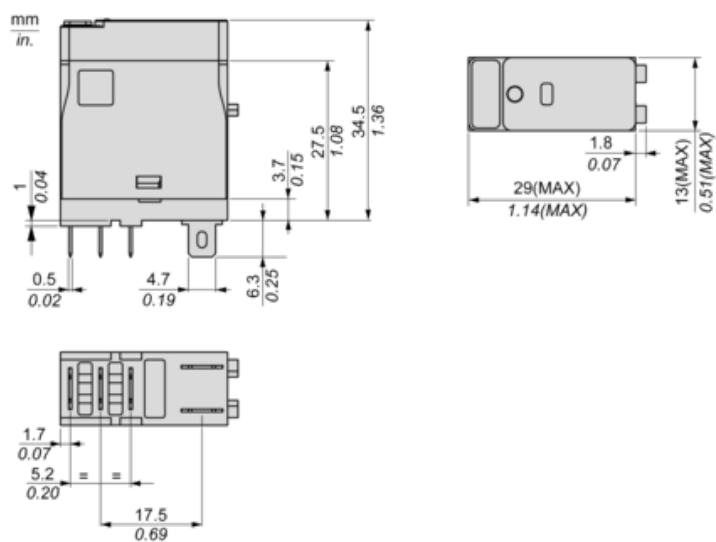
## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

# Hoja de datos del producto RXG13P7

## Esquemas de dimensiones

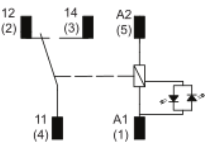
### Dimensiones



# Hoja de datos del producto RXG13P7

## Conexiones y esquema

### Esquema de cableado

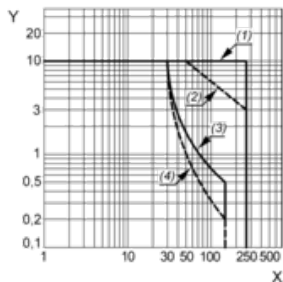


# Hoja de datos del producto RXG13P7

## Curvas de rendimiento

### Curvas de rendimiento

#### Capacidad de conmutación máxima



X: Tensión de conmutación (V)

Y: Corriente de conmutación (A)

(1) Carga resistiva CA

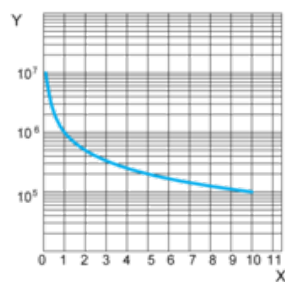
(2) Carga inductiva CA  $\cos(\phi)=0,4$

(3) Carga resistiva CC

(4) Carga inductiva CC ( $L/R=7$  ms)

#### Duración prevista

Carga resistiva

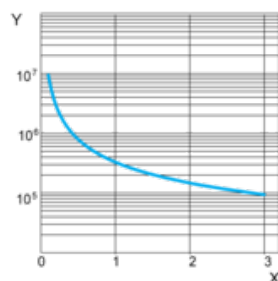


X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

#### Duración prevista

Carga inductiva



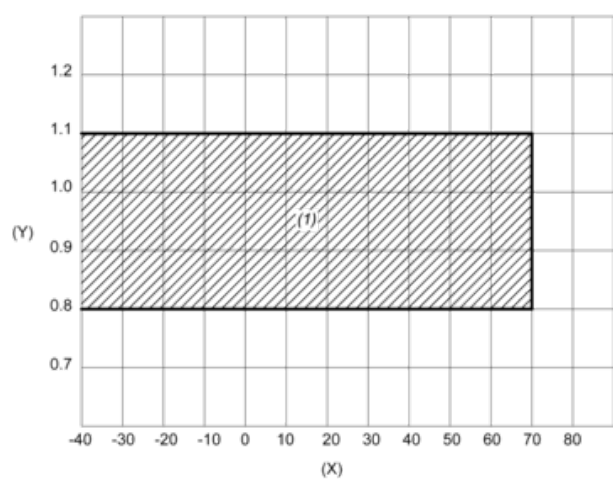
X: Corriente de contacto (A)

Y: Número de ciclo de funcionamiento

NOTA: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.

#### Banda de funcionamiento de la bobina

## Banda de funcionamiento de la bobina CA respecto a Temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensión de bobina (U/Uc)

(1) Área de banda de funcionamiento permitida