



### Principal

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Gama de producto                | Relés electromecánicos Harmony              |
| Nombre de serie                 | Reles de interface                          |
| Tipo de producto o componente   | Enlace preterminado con casete y conectores |
| Nombre abreviado del equipo     | RXG ((*))                                   |
| Tipo y composición de contactos | 2 C/A                                       |
| Corriente térmica nominal       | 5 A                                         |

### Complementario

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED de estado                       | Donde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ie] Corriente nominal de empleo    | 5 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL<br>5 A en 30 V - tipo de cable: DC-1) acorde a IEC<br>5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a IEC<br>5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL                                                                                                                                                                                                             |
| Durabilidad eléctrica               | 100000 ciclos resistivo cables para                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Coil resistance                     | 23500 Ohm +/- 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia a los choques           | 20 gn en funcionamiento<br>100 gn not in operation ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Posición de montaje                 | Cualquier posición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consumo medio en W                  | 0,96 VA AC 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uc] tensión de circuito de control | 230 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Color de la cubierta                | Transparente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9 mm triángulo inserto macho        | $\geq 0.3 U_c ((*))$ AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 abrazaderas                       | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacidad mínima de conmutación     | 50 mW en 10 mA, 5 V corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Capacidad de conmutación máxima     | 1250 VA AC<br>150 W corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Valor del par                       | 0,8 N.M<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiones - terminales             | Conector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) flexible con terminal<br>Conector, 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 22...AWG 17) flexible con terminal<br>Conector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal<br>Conector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 16) sólido sin terminal |
| Categoría de sobretensión           | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensión máxima de conmutación       | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fuerza dieléctrica                  | 1000 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento<br>1300 V entre terminales y base con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento<br>3000 V entre terminales y zona LTB con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) aislamiento<br>3000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: basic insulation ((*)) 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                   | 0,065 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | IEC 61810-1 ((*))<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61984                                                                                       |
| Certificaciones de producto            | generador[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CE[RETURN]DNV-GL                                                                                            |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente de operación      | -40...70 °C                                                                                                                                       |
| Grado de protección IP                 | IP20                                                                                                                                              |
| Humedad relativa                       | 10...85 %                                                                                                                                         |
| Resistencia a las vibraciones          | 3 gn, amplitud = +/- 1,5 mm (estado 1) 10...150 Hz)en funcionamiento<br>5 gn, amplitud = +/- 1,5 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                   | 7,96 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 1,56 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 7,2 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 67 g      |
| Tipo de unidad de paquete 2        | BB1       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 30        |
| Paquete 2 Altura                   | 18 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 9 cm      |
| Paquete 2 Longitud                 | 27 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 2,128 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 180       |
| Paquete 3 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 13,312 kg |

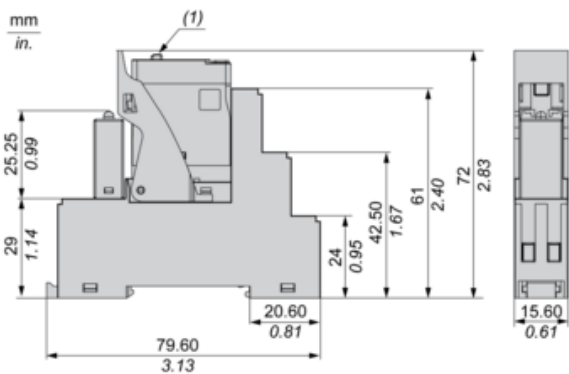
## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                        |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Garantía contractual

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

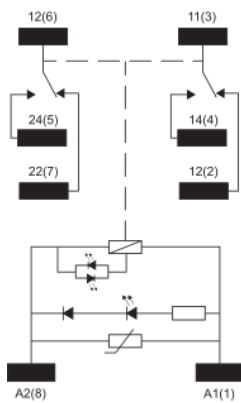
Dimensiones



# Hoja de datos del producto RXG23P7PV

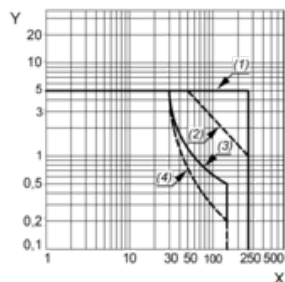
## Conexiones y esquema

### Esquema de cableado



### Curvas de rendimiento

#### Capacidad de conmutación máxima



X: Tensión de conmutación (V)

Y: Corriente de conmutación (A)

(1) Carga resistiva CA

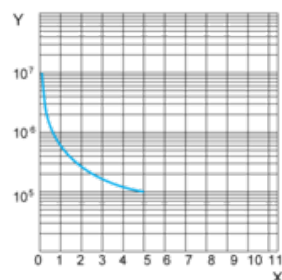
(2) Carga inductiva CA  $\cos(\phi)=0,4$

(3) Carga resistiva CC

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

#### Duración prevista

Carga resistiva

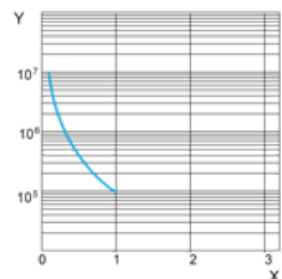


X: Corriente de contacto (A)

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