



Principal

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Gama de producto | Relés electromecánicos Harmony |
| Nombre de serie | Power |
| Tipo de producto o componente | Reles de conexión |
| Nombre abreviado del equipo | RPM |
| Tipo y composición de contactos | 2 C/A |
| [Uc] tensión de circuito de control | 24 V DC |
| Corriente térmica nominal | 15 A en -40...55 °C |
| LED de estado | Sin |
| Tipo de control | Lockable test button ((*)) |
| Coefficiente de utilización | 20 % |

Complementario

| | |
|---|---|
| Forma del pin | Plano |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs |
| Material de los contactos | AgNi |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 15 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) acorde a UL 15 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) acorde a UL 15 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 15 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 7,5 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 7,5 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC |
| Tensión máxima de conmutación | 250 V acorde a IEC |
| Resistive load current | 15 A en 250 V AC 15 A en 28 V corriente continua |
| Capacidad de conmutación máxima | 3750 VA 420 W |
| Capacidad mínima de conmutación | 170 mW en 10 mA, 17 V |
| Tasa de funcionamiento | <= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga |
| Durabilidad mecánica | 10000000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 100000 ciclos para resistivo cables para |
| Average coil consumption | 0,85 W |
| 9 mm triángulo inserto macho | >= 0,1 Uc corriente continua |
| Operate time | 20 ms a tensión nominal |
| Release time | 20 ms a tensión nominal |
| Average coil resistance | 640 Ohm en 20 °C +/- 10 % |
| Límites tensión de funcionamiento nominal | 19.2...26.4 V corriente continua |
| Categoría de protección | RT I |
| Niveles de ensayo | Nivel A modo de luz guía |
| Posición de funcionamiento | Cualquier posición |
| Grado de contaminación | 3 |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Datos de fiabilidad de seguridad | B10d = 100000 |
| Peso del producto | 0,036 kg |
| Presentación del dispositivo | Producto completo |

Entorno

| | |
|--|---|
| Fuerza dieléctrica | 1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento |
| Normas | IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| Certificaciones de producto | generador[RETURN]CSA[RETURN]UL |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...55 °C |
| Resistencia a las vibraciones | 3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos en operación 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos |
| Degree of protection (Housing only) | IP40 conforming to IEC 60529 |
| Resistencia a los choques | 15 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 4,7 cm |
| Paquete 1 Ancho | 2,1 cm |
| Paquete 1 Longitud | 2,8 cm |
| Paquete 1 Peso | 39 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | BB1 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 10 |
| Paquete 2 Altura | 3,2 cm |
| Paquete 2 Ancho | 10,3 cm |
| Paquete 2 Longitud | 12,3 cm |
| Paquete 2 Peso | 402 g |
| Tipo de unidad de paquete 3 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 240 |
| Paquete 3 Altura | 15 cm |
| Paquete 3 Ancho | 30 cm |
| Paquete 3 Longitud | 40 cm |
| Paquete 3 Peso | 10,21 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Conforme con REACh sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| 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. |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

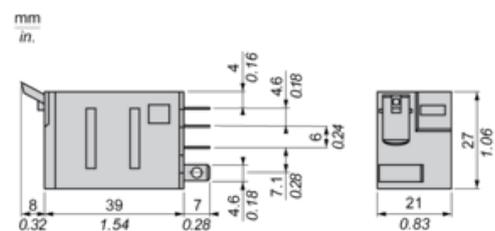
Garantía contractual

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

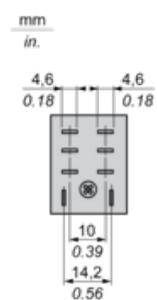
Hoja de datos del producto RPM21BD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



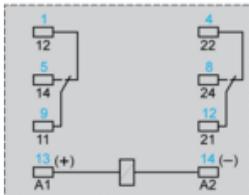
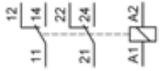
Vista lateral de los pins



Hoja de datos del producto RPM21BD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

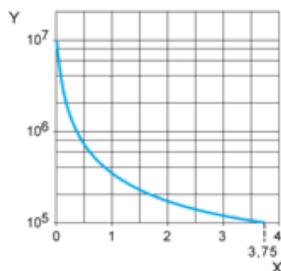
Hoja de datos del producto RPM21BD

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

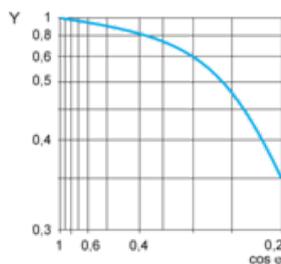
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

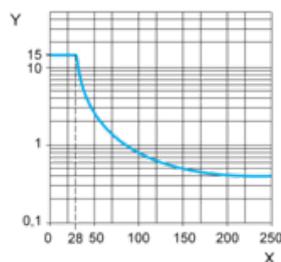
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia $\cos \phi$)



Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



X Tensión de CC

Y Corriente de CC

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