



Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Poder
Tipo de Producto o Componente	Relé enchufable
Nombre Corto del Dispositivo	rpm
Tipo y composición de contactos	1 C/O
Tensión de circuito de control	24 V CC
Corriente térmica nominal	15 A a -40...55 °C
LED de estado	Con
Tipo de Control	Botón de prueba bloqueable
Coeficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Plano
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV durante 1,2/50 µs
Material de contactos	AgNi
Intensidad asignada de empleo (Ie)	15 A a 277 V (AC) conforme a UL 15 A a 28 V (CC) conforme a UL 15 A a 250 V (AC) No conforme a IEC 15 A a 28 V (CC) No conforme a IEC 7,5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 7,5 A a 28 V (CC) NC conforme a IEC
Tensión de conmutación máxima	250 V conforme a IEC
Corriente de carga resistiva	15 A a 250 V CA 15 A a 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	3750 VA 420 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW a 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 ciclos / hora en carga <= 18000 ciclos / hora Sin carga
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos para resistivo carga
Consumo medio de la bobina	1,1 W
Umbral tensión desconexión	>= 0,1 Uc CC
Tiempo de funcionamiento	20 ms a tensión nominal
Tiempo de liberación	20 ms a tensión nominal
Resistencia media de la bobina	450 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Grado de contaminación	3
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000

Peso del producto	0,026 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Resistencia dieléctrica	1500 V CA entre contactos con micro desconexión insulación 2000 V CA entre bobina y contacto con reforzado insulación
Estándares	IEC 61810-1 ((*)) UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente	-40...55 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos en funcionamiento 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos que no funcionan
Grado de protección (sólo carcasa)	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	4,700 cm
Paquete 1 Ancho	1,400 cm
Paquete 1 Longitud	2,800 cm
Paquete 1 Peso	25,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,200 cm
Paquete 2 Ancho	8,300 cm
Paquete 2 Longitud	11,000 cm
Paquete 2 Peso	275,000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	360
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	10,382 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
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	 Si
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.

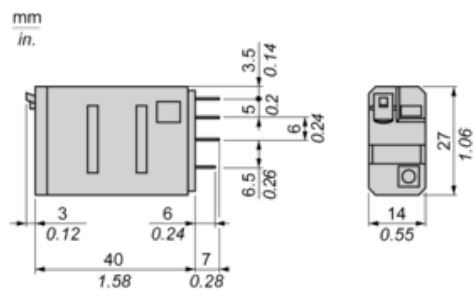
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

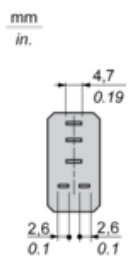
Hoja de datos del producto RPM12BD

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



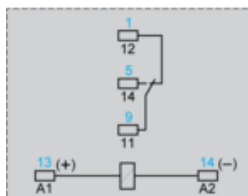
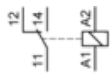
Vista lateral de los pins



Hoja de datos del producto RPM12BD

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

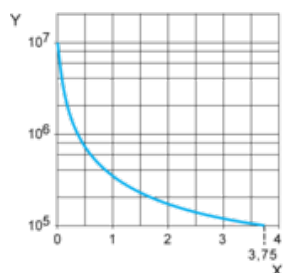


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

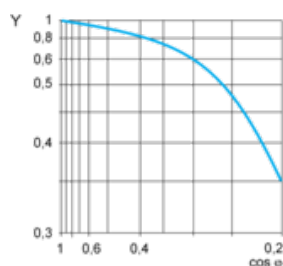
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

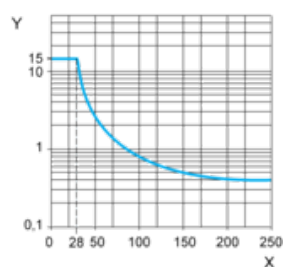
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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.