

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de potencia enchufable, 15 a, 1 nanc, con led, 24 v cc

RPM12BD

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Power
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RPM
Tipo y composición de contactos	1 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Corriente térmica nominal	15 A en -40...55 °C
LED de estado	Donde
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	1,1 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	450 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
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Peso del producto	0,026 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
Normas	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	CSA generador 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 acorde a EN/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	1,39 cm
Paquete 1 Ancho	2,72 cm
Paquete 1 Longitud	4,69 cm
Paquete 1 Peso	0,025 kg
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	2,8 cm

Paquete 2 Ancho	9,1 cm
Paquete 2 Longitud	11,5 cm
Paquete 2 Peso	0,281 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	360
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	10,4 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
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
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
----------------	----

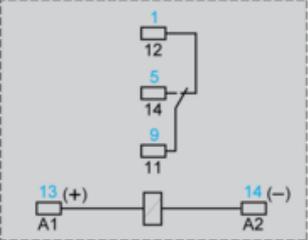
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto **RPM12BD**

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

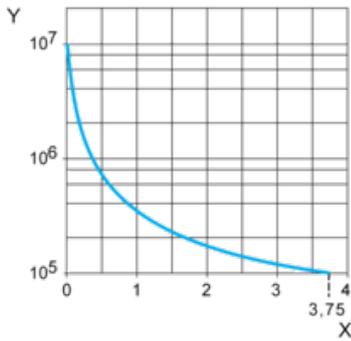
Hoja de características del producto **RPM12BD**

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

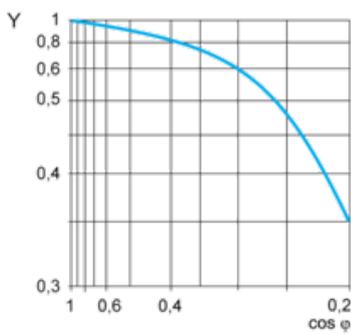
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

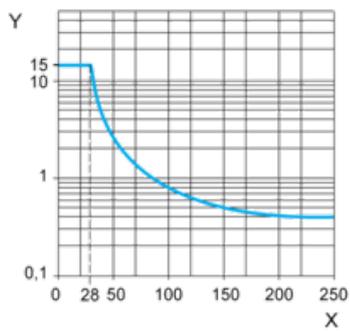
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Sustituciones recomendadas