

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de potencia enchufable, 15 a, 4 nanc, con led, 24 v cc

RPM42BD

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	4 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	1,6 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	303 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	0,071 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 CSA 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 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	2,8 cm
Paquete 1 Ancho	4,0 cm
Paquete 1 Longitud	4,7 cm
Paquete 1 Peso	72,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	BB1
Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3,0 cm
Paquete 2 Ancho	10,5 cm
Paquete 2 Longitud	22,5 cm
Paquete 2 Peso	765,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S02

Número De Unidades En El Paquete 3	120
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	9,671 kg

Información Logística

País De Origen ES

Garantía contractual

Periodo De Garantía 18 months

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

Conforme Con Reach Sin Svhc

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva RoHS Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De RoHS China

[Declaración RoHS China](#)

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.

Perfil De Circularidad

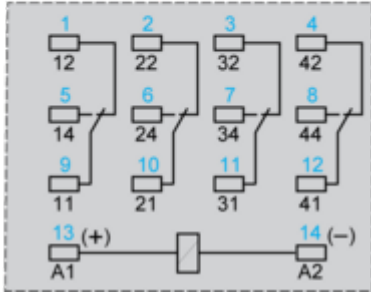
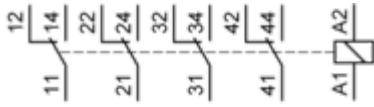
No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Hoja de características del producto

RPM42BD

Connections and Schema

Wiring Diagram

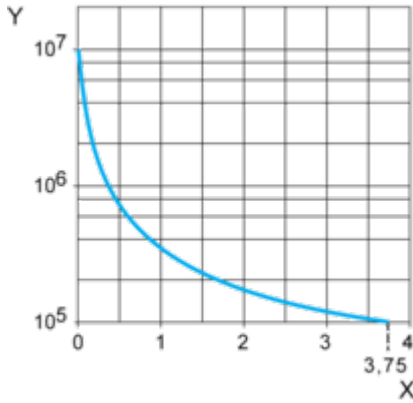


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

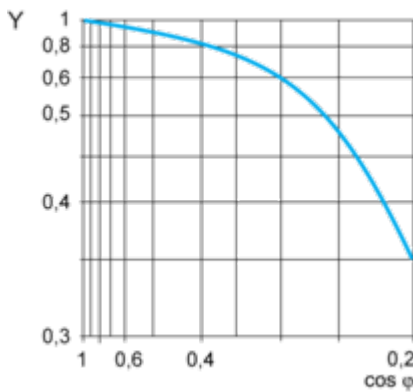
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

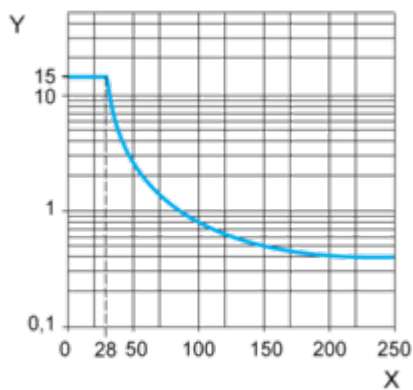
Y Durability (Number of operating cycles)

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.