

# Hoja de características del producto

Especificaciones



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

RPM12B7

### 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	1 C/A
[Uc] Tensión De Circuito De Control	24 V CA 50/60 Hz
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 In Va	1,6 en 60 Hz
9 Mm Triángulo Inserto Macho	>= 0,15 Uc AC

<b>Operate Time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Release Time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Average Coil Resistance</b>	177 Ohm en 20 °C +/- 15%
<b>Límites Tensión De Funcionamiento Nominal</b>	19.2...26.4 V AC
<b>Categoría De Protección</b>	RT I
<b>Niveles De Ensayo</b>	Nivel A modo de luz guía
<b>Posición De Funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Grado De Contaminación</b>	3
<b>Datos De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Peso Del Producto</b>	0,026 kg
<b>Presentación Del Dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza Dieléctrica</b>	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
<b>Normas</b>	IEC 61810-1 ((*)) CSA C22.2 No 14 UL 508
<b>Certificaciones De Producto</b>	generador CSA UL
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	-40...55 °C
<b>Resistencia A Las Vibraciones</b>	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
<b>Degree Of Protection (Housing Only)</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Resistencia A Los Choques</b>	15 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	1,500 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	2,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	4,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	25,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	BB1
<b>Número De Unidades En El Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Altura</b>	3,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	3,500 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	11,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	274,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 3</b>	S01

---

Número De Unidades En El Paquete 3	160
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	15,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	4,531 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 CO<sub>2</sub>.

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

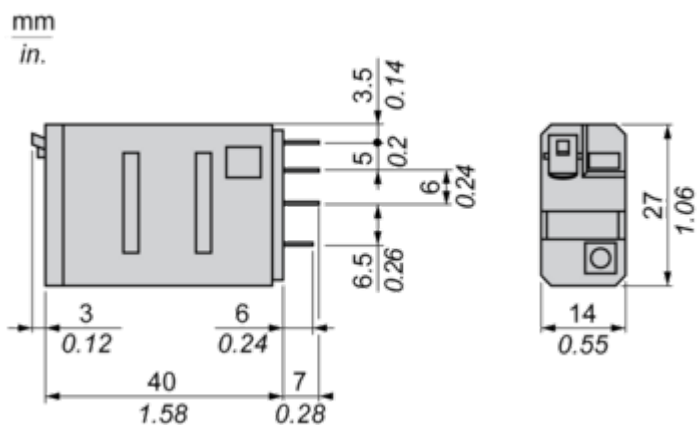
No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

# Hoja de características del producto

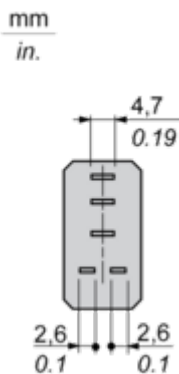
# RPM12B7

## Dimensions Drawings

### Dimensions

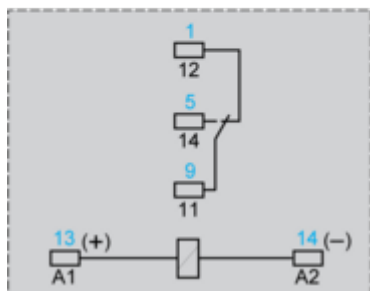


Pin Side View



### Wiring Diagram

---



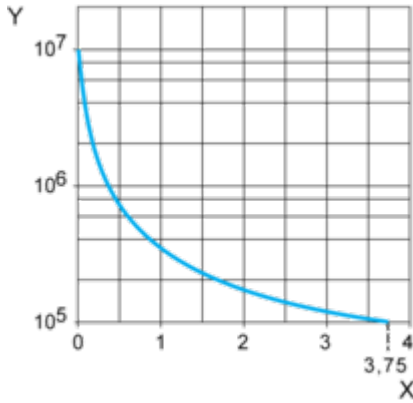
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

---

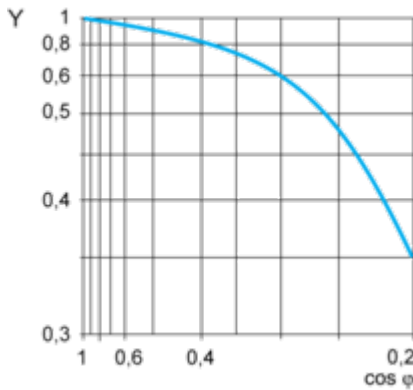
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

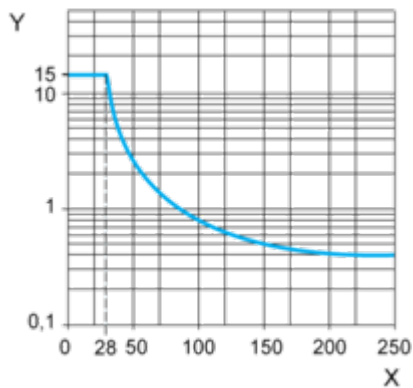
Y Durability (Number of operating cycles)

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.