

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé de potencia enchufable, 30 a, 2 nanc, 230 v ca

RPF2BP7

### Principal

Gama De Producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre De Serie	Power
Tipo De Producto O Componente	Soporte carril din
Nombre Abreviado Del Equipo	RPF
Tipo Y Composición De Contactos	2 C/A
[Uc] Tensión De Circuito De Control	230 V CA 50/60 Hz
Tipo De Control	Sin botón de prueba bloqueable
Forma Del Pin	Plano
Material De Los Contactos	Plata-óxido de estaño
Corriente Térmica Nominal	25 A en -40...55 °C relés lado a lado sin dist. 30 A en -40...55 °C 13 mm de distancia entre de relés
Resistive Rated Load	25 A en 28 V corriente continua 30 A en 250 V AC
Coefficiente De Utilización	10 %

### Complementario

Soporte De Montaje	Panel Carril DIN
Límites De Tensión Del Circuito De Control	184...253 V
[Ie] Corriente Nominal De Empleo	30 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a UL 20 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a UL 30 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC 25 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC 3 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a UL 3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a UL 3 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC 3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Tensión Máxima De Conmutación	250 V acorde a IEC
Capacidad De Conmutación Máxima	7500 VA/700 W
Minimum Recommended Switching Capacity	6000 mW 500 mA / 12 V para NA 170 mW 10 mA / 6 V para NC
Tasa De Funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad Mecánica	5000000 ciclos

<b>Durabilidad Eléctrica</b>	100000 ciclos para resistivo cables para
<b>Average Coil Consumption</b>	4 VA en 60 Hz
<b>9 Mm Triángulo Inserto Macho</b>	>= 0,15 Uc
<b>Operate Time</b>	25 ms
<b>Release Time</b>	25 ms
<b>Resistencia Media</b>	15600 Ohm en 20 °C +/- 15%
<b>Datos De Fiabilidad De Seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Categoría De Protección</b>	RT II
<b>Niveles De Ensayo</b>	Nivel A modo de luz guía
<b>Posición De Funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Anchura Global Cad</b>	33,7 mm
<b>Altura Global Cad</b>	68,5 mm
<b>Profundidad Global Cad</b>	39,2 mm
<b>Peso Del Producto</b>	0,082 kg
<b>Presentación Del Dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza Dieléctrica</b>	2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento 4000 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento
<b>Normas</b>	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*))
<b>Certificaciones De Producto</b>	UL CE CSA GOST
<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 10 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Resistencia A Los Choques</b>	10 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento
<b>Grado De Contaminación</b>	3

## 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>	4,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	3,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	6,900 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	90,000 g
<b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>	BB1

Número De Unidades En El Paquete 2	10
Paquete 2 Altura	4,000 cm
Paquete 2 Ancho	20,000 cm
Paquete 2 Longitud	14,500 cm
Paquete 2 Peso	906,000 g
Tipo De Unidad De Paquete 3	S02
Número De Unidades En El Paquete 3	60
Paquete 3 Altura	15,000 cm
Paquete 3 Ancho	30,000 cm
Paquete 3 Longitud	40,000 cm
Paquete 3 Peso	6,050 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)

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

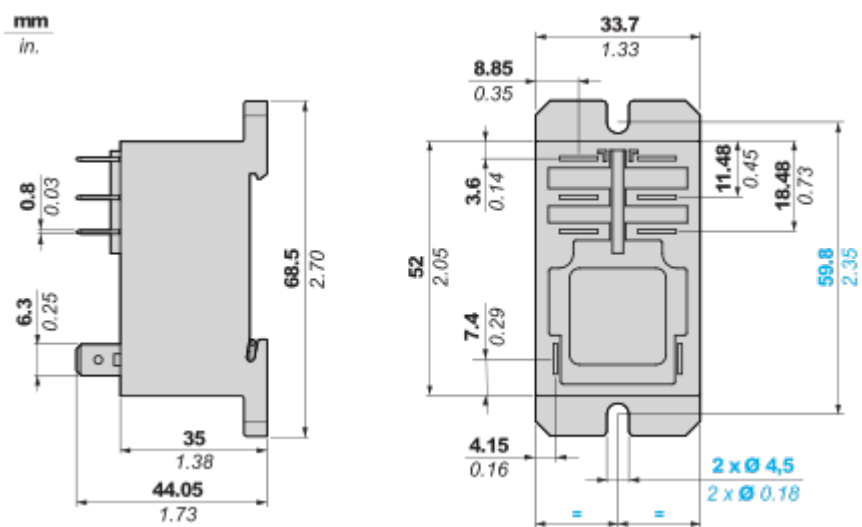
No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

# Hoja de características del producto

## RPF2BP7

Dimensions Drawings

### Dimensions



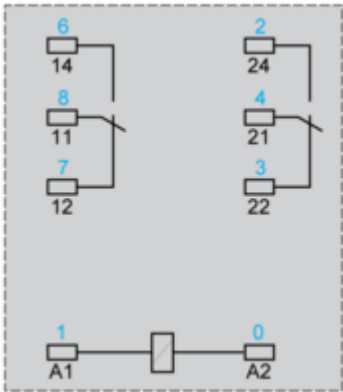
# Hoja de características del producto

## RPF2BP7

Connections and Schema

### Wiring Diagram

---

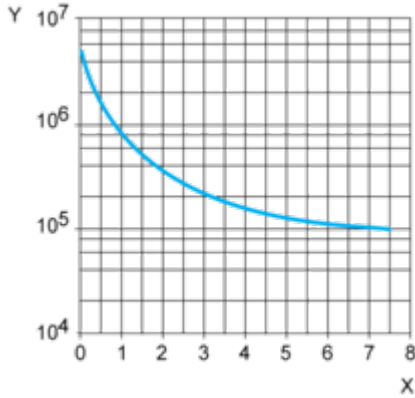


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

#### AC Resistive load

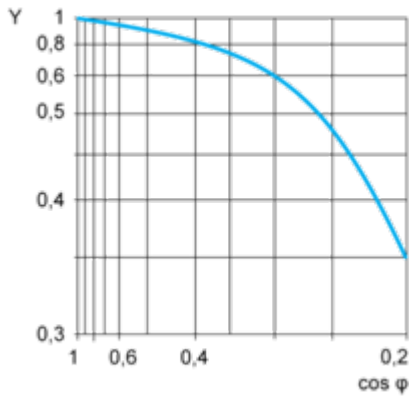


X Switching capacity (kVA)

Y Durability (number of operating cycles)

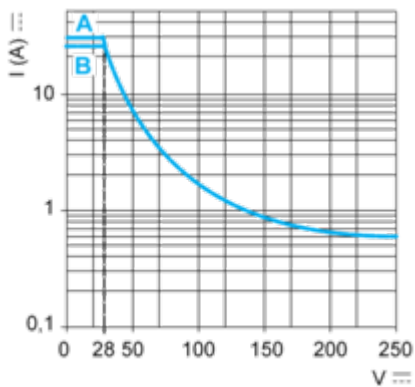
#### AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor $\cos \phi$ )

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



Y reduction coefficient

#### Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A

B 25 A

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

