

# 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.<br>30 A en -40...55 °C 13 mm de distancia entre de relés |
| Resistive Rated Load                | 25 A en 28 V corriente continua<br>30 A en 250 V AC                                                      |
| Coefficiente De Utilización         | 10 %                                                                                                     |

### Complementario

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soporte De Montaje                         | Panel<br>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<br>20 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a UL<br>30 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NA acorde a IEC<br>25 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NA acorde a IEC<br>3 A en 277 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a UL<br>3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a UL<br>3 A en 250 V - tipo de cable: AC-1) NC acorde a IEC<br>3 A en 28 V - tipo de cable: DC-1) NC acorde a IEC |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento        | 250 V acorde a IEC<br>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<br>170 mW 10 mA / 6 V para NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tasa De Funcionamiento                     | <= 1200 cycles/hour en carga<br><= 18000 cycles/hour sin carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidad Mecánica                       | 5000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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

## Entorno

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

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE      |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 4,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 3,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 6,900 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 90,000 g |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | 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

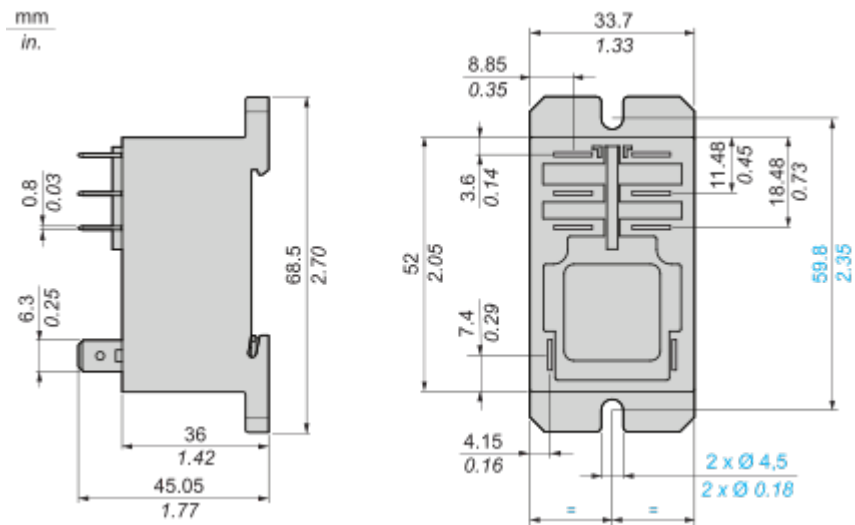
|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| 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

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

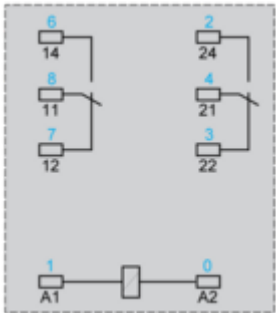


Hoja de características del producto

RPF2BP7

Conexiones y esquema

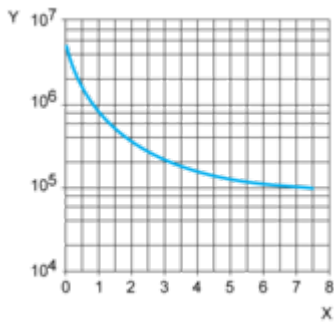
Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

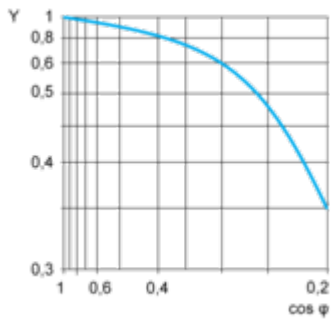
Carga resistiva de CA



X Capacidad de conmutación (kVA)  
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

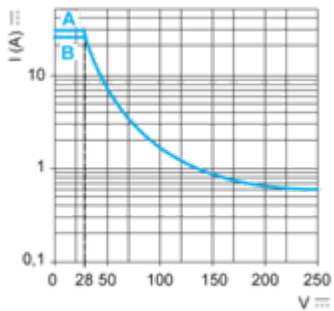
Coeficiente de reducción de CA para carga inductiva (en función del factor de potencia cos ϕ)

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



Y Coeficiente de reducción

Capacidad de conmutación máxima de la carga resistiva de CC



A 30 A  
B 25 A

**Nota:** Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.