

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relé de potencia enchufable - Zelio RPM - 3 CA - 120 V CA - Led

RPM32F7

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RPM series
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
Tipo y composición de contactos	3 C/O
tipo de relé	Power relay
LED de estado	Con
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
tiempo de liberación	20 ms a tensión nominal
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
corriente térmica nominal	15 A en -40...55 °C

### Complementario

Tipo de Control	Lockable test button (**)
[Ie] corriente asignada de empleo	15 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 15 A en 28 V - tipo de cable: CC) acorde a UL 15 A en 250 V - tipo de cable: AC) No acorde a IEC 15 A en 28 V - tipo de cable: CC) No acorde a IEC 7.5 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 7.5 A en 28 V - tipo de cable: CC) NC acorde a IEC
Grado de protección (sólo carcasa)	"IP40" conforming to IEC 60529
límites tensión de funcionamiento nominal	96...132 V CA
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	$\geq 0,15 U_c$ CA
2 abrazaderas	15 A en 250 V CA 15 A en 28 V DC
capacidad de conmutación máxima	3750 VA 420 W
resistencia media	2880 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour Sin carga
coeficiente de utilización	20 %
duración de maniobra	20 ms ((*)) a tensión nominal
fuerza dieléctrica	1500 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
categoría de protección	RT I
Tipo de montaje	Carril DIN
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de contactos	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
Peso del producto	0.054 kg

## Entorno

consumo medio de la bobina en VA	1.7 en 60 Hz
Grado de contaminación	3
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
Certificaciones de Producto	EAC CSA UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °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
Resistencia a los golpes	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	2.800 cm
Paquete 1 Ancho	3.200 cm
Paquete 1 Longitud	5.000 cm
Paquete 1 Peso	55.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.500 cm
Paquete 2 Ancho	10.500 cm
Paquete 2 Longitud	18.000 cm

Paquete 2 Peso	584.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	15.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	4.901 kg

## Garantía contractual

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

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)

27

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

## Use Better

### Materiales y embalaje

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Regulación REACH

[Declaración de REACH](#)

Regulación de RoHS de China

[Declaración RoHS China](#)


## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

RAEE

 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

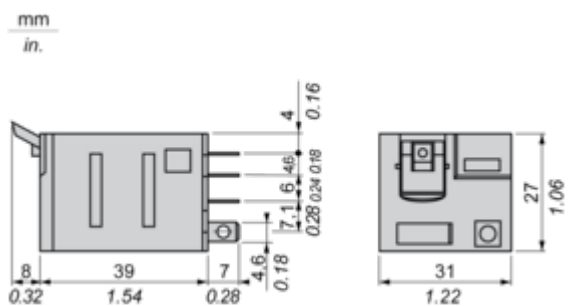
Recuperación

No

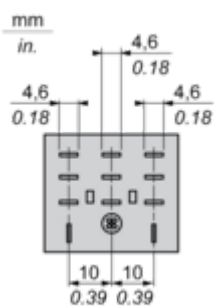
## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

---



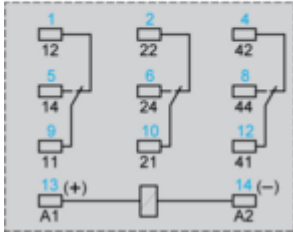
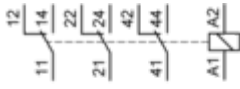
Vista lateral de los pins



## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

---

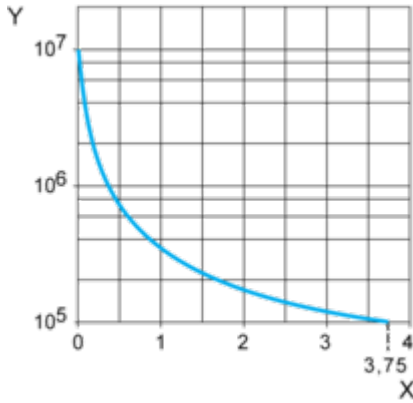


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

## Curvas de rendimiento

### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

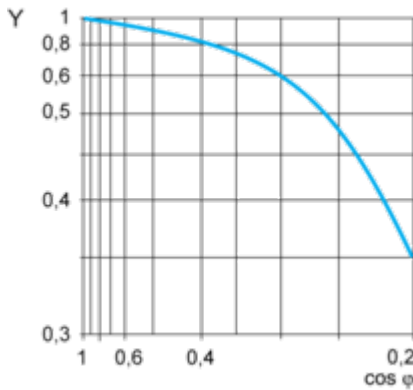
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.  
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

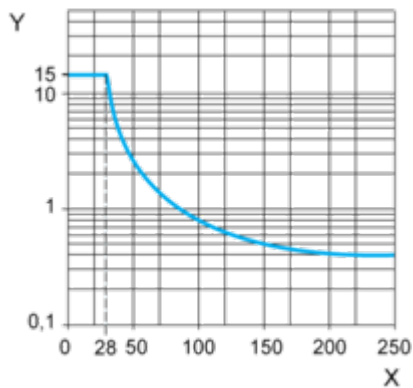
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia  $\cos \phi$ )



Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



X Tensión de CC

Y Corriente de CC

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

Technical Illustration

## Dimensions

---

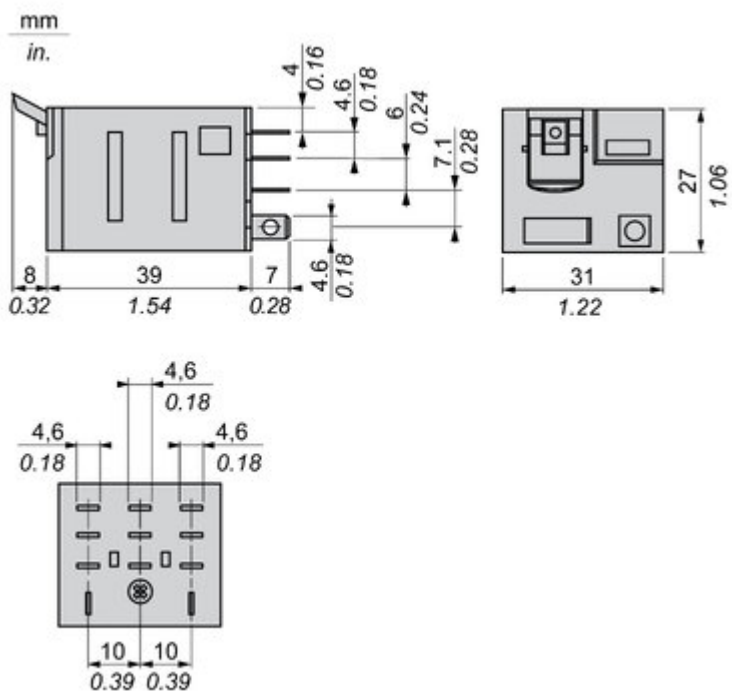




Image of product / Alternate images

**Alternative**

---

