

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Relé enchufable universal, 10 A, 2 CO, with lockable test button, 24 V AC

RUMC21B7

### Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RUM series
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
tipo de relé	Universal relay
Tipo y composición de contactos	2 C/O
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Lockable test button ((*))
[Uc] tensión del circuito de control	24 V CA 50/60 Hz
corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C

### Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV - tipo de cable: 1,2/50 µs)
capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para
consumo medio en VA	3 en 60 Hz
duración de maniobra	20 ms ((*)) a tensión nominal
límites tensión de funcionamiento nominal	19.2...26.4 V CA
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
tiempo de rearme	20 ms a tensión nominal
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc CA
[Ie] corriente asignada de empleo	10 A en 277 V AC acorde a UL 10 A en 30 V CC acorde a UL 10 A en 30 V CC acorde a CSA 5 A en 250 V AC - tipo de cable: NC) acorde a IEC 5 A en 28 V CC - tipo de cable: NC) acorde a IEC 10 A en 250 V AC - tipo de cable: No) acorde a IEC 10 A en 28 V CC - tipo de cable: No) acorde a IEC 10 A en 277 V AC acorde a CSA
resistencia media	72 Ohm en 20 °C +/- 15 %
capacidad de conmutación máxima	2500 VA/280 W
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
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	<= 18000 cycles/hour Sin carga <= 1200 cycles/hour en carga
coeficiente de utilización	20 %
Código de compatibilidad	RUM
fuerza dieléctrica	1500 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2500 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	3
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de contactos	AgNi
forma del pin	Cilíndrico
peso del producto	0.086 kg

## Entorno

temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
grado de protección IP	"IP40"
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1 ((*))
Certificaciones de Producto	CSA EAC 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 4 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Resistencia a los golpes	10 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde alIEC 60068-2-27 10 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde alIEC 60068-2-27

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.500 cm
Paquete 1 Ancho	6.900 cm
Paquete 1 Longitud	3.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	85.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	3.900 cm
Paquete 2 Ancho	14.500 cm
Paquete 2 Longitud	19.800 cm
Paquete 2 Peso	903.000 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	5.920 kg

---

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

## 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

Ciclo de vida total Huella de carbono	30
---------------------------------------	----

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	No
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	No
-----------------------	----

[Directiva RoHS de la UE](#)

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

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

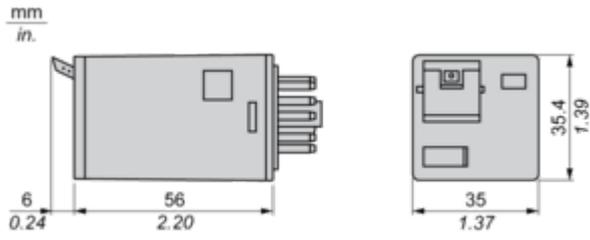
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
------------------------	--

Recuperación	NA
--------------	----

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones

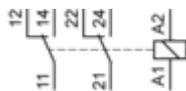
---



Conexiones y esquema

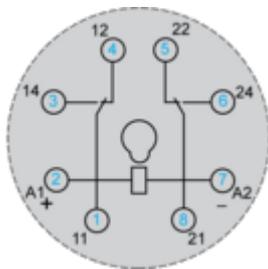
## Diagrama de cableado

---



## Diagrama de cableado

---



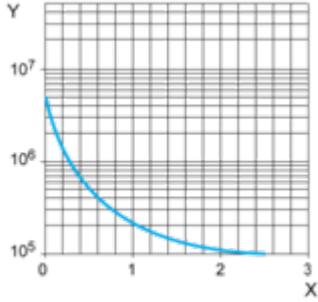
Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

## Curvas de rendimiento

### Capacidad de duración eléctrica de los contactos

---

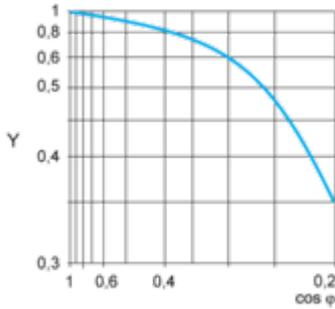
**Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.**  
 Carga de CA resistiva



**X** Capacidad de conmutación (kVA)

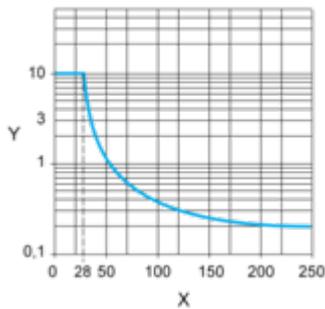
**Y** Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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

---

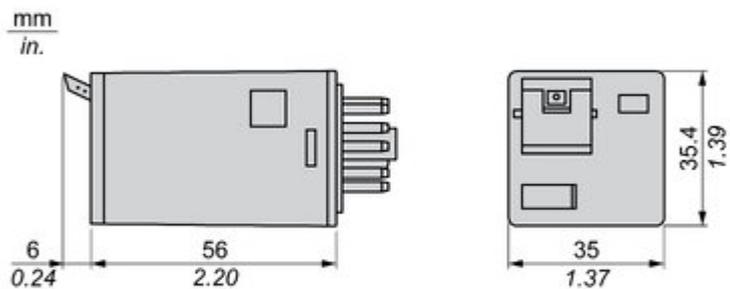
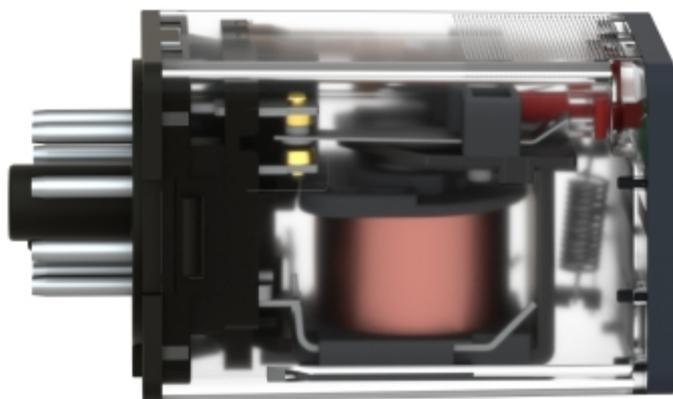


Image of product / Alternate images

Alternative

---





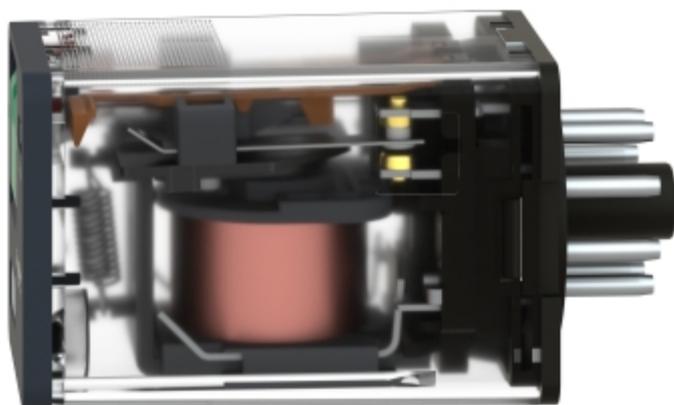


Image of product in real life situation

