

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé universal automatico, 10A, 2 CO, con boton de prueba, 230 V CA

RUMC21P7

### 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 | 230 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            | 184...253 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 250 V acorde aIEC<br>300 V acorde aCSA<br>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<br>10 A en 30 V CC acorde a UL<br>10 A en 30 V CC acorde a CSA<br>5 A en 250 V AC - tipo de cable: NC) acorde a IEC<br>5 A en 28 V CC - tipo de cable: NC) acorde a IEC<br>10 A en 250 V AC - tipo de cable: No) acorde a IEC<br>10 A en 28 V CC - tipo de cable: No) acorde a IEC<br>10 A en 277 V AC acorde a CSA |
| resistencia media                                    | 6800 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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tasa de funcionamiento       | <= 18000 cycles/hour Sin carga<br><= 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<br>aislamiento<br>2500 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento<br>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                                                                                                                                                                                                                                 |
| niveles de ensayo            | Nivel A montaje en grupo                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                 | IEC 61810-1 ((*))<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14                                                                                                    |
| Certificaciones de Producto            | CSA<br>UL<br>EAC                                                                                                                                  |
| 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<br>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 aIEC 60068-2-27<br>10 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde aIEC 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                    | 3.500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 7.000 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 88.300 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                    | 14.500 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 20.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 946.000 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                     | 5.936 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.

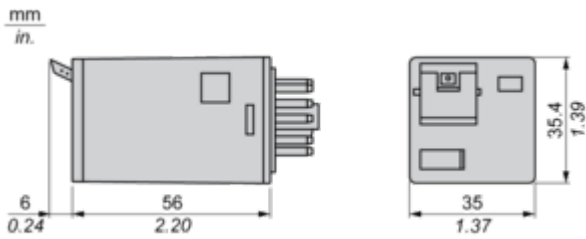
[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

| Huellas ambientales                     |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 30                                                                         |
| Use Better                              |                                                                            |
| Materiales y embalaje                   |                                                                            |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                                         |
| Embalaje sin plástico                   | Sí                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | 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

---

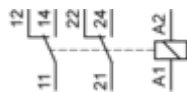
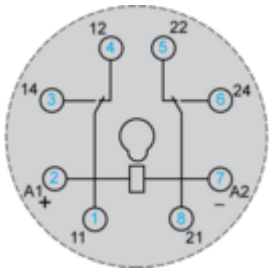


Diagrama de cableado

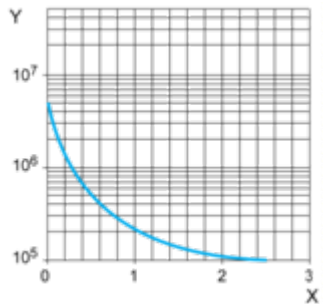


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

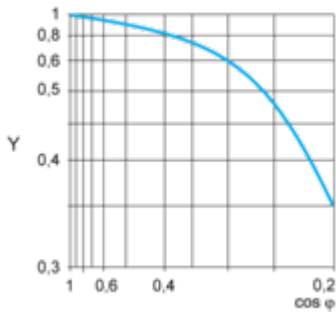
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

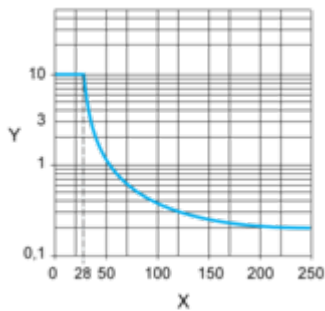


X Capacidad de conmutación (kVA)  
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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



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

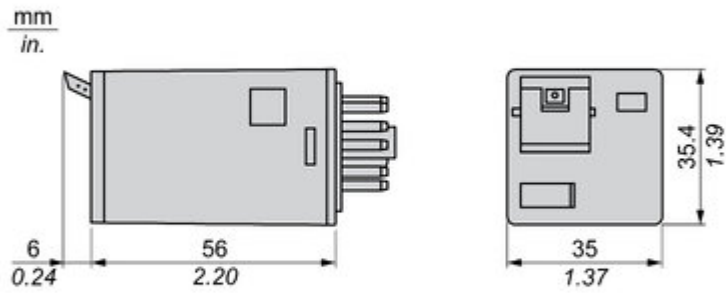
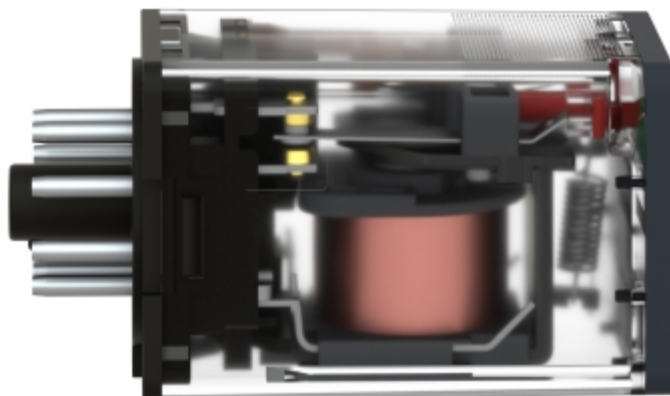


Image of product / Alternate images

Alternative

---





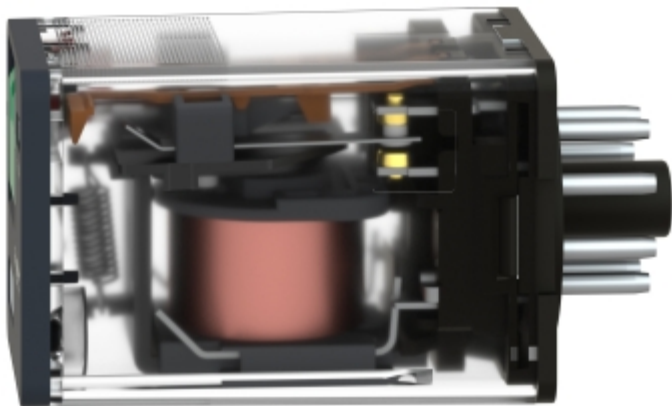


Image of product in real life situation

