

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Zelio Rele 10A 3Nanc 120Vca 11Pin Cil

RUMC31F7

### Principal

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Gama De Producto                     | Relés electromecánicos Harmony |
| Nombre De Serie                      | Universal                      |
| Tipo De Producto O Componente        | Reles con montaje plug-in      |
| Nombre Corto Del Dispositivo         | RUM                            |
| Tipo Y Composición De Contactos      | 3 C/O                          |
| [Uc] Tensión Del Circuito De Control | 120 V AC 50/60 Hz              |
| Corriente Térmica Nominal            | 10 A en -40...55 °C            |
| Led De Estado                        | Sin                            |
| Tipo De Control                      | Lockable test button ((*))     |
| Coeficiente De Utilización           | 20 %                           |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma Del Pin                                        | Cilíndrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] Tensión Asignada De Aislamiento                 | 250 V acorde aIEC<br>300 V acorde aCSA<br>300 V acorde aUL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques | 4 kV - tipo de cable: 1,2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material De Contactos                                | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [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 277 V AC - tipo de cable: same polarity ((*)) acorde a CSA<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 |
| Tensión Máxima De Conmutación                        | 250 V acorde a IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Carga Nominal Resistiva                              | 10 A en 250 V AC<br>10 A en 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Capacidad De Conmutación Máxima                      | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capacidad Mínima De Conmutación                      | 170 mW en 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tasa De Funcionamiento                               | <= 18000 cycles/hour Sin carga<br><= 1200 cycles/hour en carga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Endurancia Mecánica                                  | 5000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durabilidad Eléctrica                                | 100000 Ciclos para resistivo cables para                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consumo Medio De La Bobina En Va                     | 3 en 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tasas arancelarias de enero del 2016

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

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 9 Mm Triángulo Inserto Macho              | >= 0,15 Uc AC                 |
| Tiempo De Funcionamiento                  | 20 ms ((*)) a tensión nominal |
| Tiempo De Liberación                      | 20 ms a tensión nominal       |
| Resistencia Media De La Bobina            | 1700 Ohm en 20 °C +/- 15 %    |
| Límites Tensión De Funcionamiento Nominal | 96...132 V AC                 |
| Categoría De Protección                   | RT I                          |
| Niveles De Ensayo                         | Nivel A montaje en grupo      |
| Datos De Fiabilidad De Seguridad          | B10d = 100000                 |
| Posición De Funcionamiento                | Cualquier posición            |
| Peso Del Producto                         | 0,086 kg                      |
| Presentación Del Dispositivo              | Producto completo             |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuerza Dieléctrica                     | 1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento<br>2500 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento<br>2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento |
| Certificaciones De Producto            | EAC<br>UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                |
| Normas                                 | UL 508<br>IEC 61810-1 ((*))<br>CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                                                  |
| 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>4 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos                                                                                               |
| Grado De Protección Ip                 | IP40                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                         |
| Grado De Contaminación                 | 2                                                                                                                                                                                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE     |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 3,6 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 3,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 6,9 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 91 g    |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | BB1     |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 10      |
| Paquete 2 Altura                   | 4 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 14,6 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 20 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 974 g   |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 3        | S02      |
| Número De Unidades En El Paquete 3 | 60       |
| Paquete 3 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 3 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 3 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 3 Peso                     | 6,502 kg |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo De Garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

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.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

 Conforme Con Reach Sin Svhc

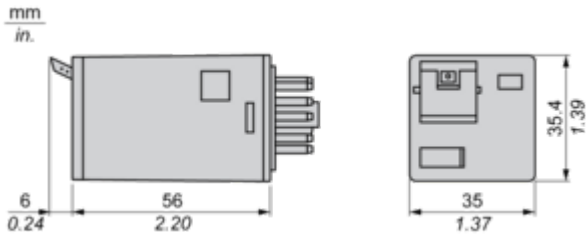
 Información Sobre Exenciones De RoHS Si

## 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)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                             |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                      |
| Perfil De Circularidad  | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                               |

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

---

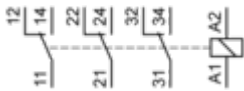
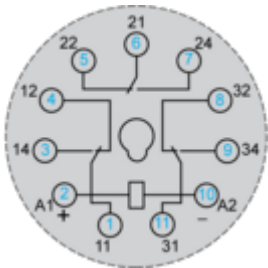


Diagrama de cableado

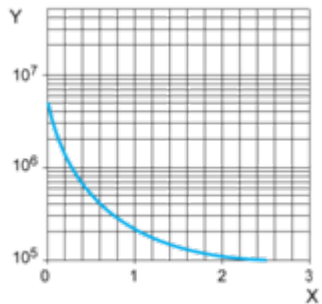


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

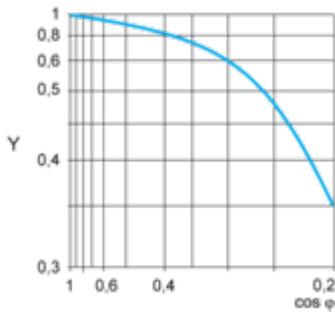
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.  
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

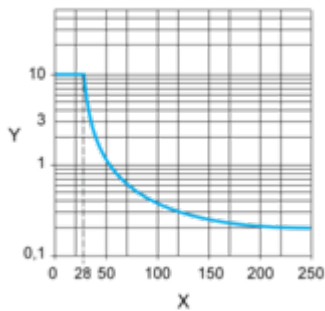
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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.