

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



relé temp. retraso desac. con  
contacto control - 0,3-30 s - 240 V  
CA - 1 AC

RE8RA31FUTQ

! Discontinuado el: 17 octubre 2022

! Fuera de servicio próximamente el: 17 octubre 2024

! Discontinuado

## Principal

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gama de producto                    | Zelio Time                              |
| Tipo de producto o componente       | Relé de temporizador industrial Optimum |
| Nombre del componente               | RE8                                     |
| Tipo de tiempo de retraso           | C                                       |
| Rango de temporización              | 0.3...30 s                              |
| Se vende en cantidades indivisibles | 10                                      |

## Complementario

|  |  |
|--|--|
| Tipo de salida digital                 | Relé   |
| Material de contactos                  | Contactos plata níquel 90/10   |
| Dimensión de paso de anchura           | 22,5 mm  |
| [Us] tensión de alimentación asignada  | 110...240 V AC 50/60 Hz  |
| Rango de tensiones                     | 0,9...1,1 Us   |
| Conexiones - terminales                | Terminales de tornillo, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible con terminal<br>Terminales de tornillo, 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible sin terminal |
| Par de apriete                         | 0,6...1,1 N.m  |
| Precisión ajuste de temporización      | +/- 20 % de escala completa  |
| Precisión de repetición                | < 1 %  |
| Variación de tensión                   | < 2.5 %/V  |
| Variación de temperatura               | < 0,2 %/°C   |
| Duración de impulso mínima             | 26 ms  |
| Tiempo de rearme                       | 50 ms  |
| Tensión de conmutación máxima          | 250 V  |
| Endurancia mecánica                    | 20000000 Ciclos  |
| [Ith] corriente térmica convencional   | 8 A  |
| Maximum [Ie] rated operational current | 2 A DC-13 24 V en 70 °C acorde a IEC 60947-5-1/1991<br>2 A DC-13 24 V en 70 °C acorde a VDE 0663   |

3 A AC-15 24 V en 70 °C acorde a IEC 60947-5-1/1991  
 3 A AC-15 24 V en 70 °C acorde a VDE 0663  
 0,1 A DC-13 250 V en 70 °C acorde a IEC 60947-5-1/1991  
 0,1 A DC-13 250 V en 70 °C acorde a VDE 0663  
 0,2 A DC-13 115 V en 70 °C acorde a IEC 60947-5-1/1991  
 0,2 A DC-13 115 V en 70 °C acorde a VDE 0663

|   |  |
|---|--|
| <b>Capacidad mínima de conmutación</b>        | 10 mA en 12 V  |
| <b>Tensión de entrada</b>                     | 110...240 V Y1 terminales  |
| <b>Intensidad de conmutación máxima</b>       | 10 mA - tipo de cable: Y1)   |
| <b>Fase marcador</b>                          | Sensores de 2 cables CC con corriente de fuga < 1 mA <50 m Y1 terminales |
| <b>Marca</b>                                  | CE   |
| <b>Categoría de sobretensión</b>              | III acorde a IEC 60664-1   |
| <b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>   | 250 V acorde a IEC<br>300 V acorde a CSA                                 |
| <b>Valor de desconexión de sumini</b>         | > 0.1 Uc   |
| <b>Posición de funcionamiento</b>             | Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal                  |
| <b>Resistencia a sobretensiones</b>           | 2 kV acorde a IEC 61000-4-5 nivel 3                                      |
| <b>Consumo de potencia en VA</b>              | 1,8 VA en 110 V<br>8,5 VA en 240 V                                       |
| <b>Descripción del terminal</b>               | (15-16-18)OC_ON<br>(A1-A2)CO<br>(Y1)UNUSED                               |
| <b>Altura</b>                                 | 78 mm  |
| <b>Ancho</b>                                  | 22,5 mm  |
| <b>Profundidad</b>                            | 80 mm  |
| <b>Peso del producto</b>                      | 0,11 kg  |
| <b>Entorno</b>                                |  |
| <b>Inmunidad a microcortes</b>                | 3 ms   |
| <b>Normas</b>                                 | EN/IEC 61812-1   |
| <b>Certificaciones de producto</b>            | UL<br>CSA<br>GL  |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b> | -40...85 °C  |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b> | -20...60 °C  |
| <b>Humedad relativa</b>                       | 15...85 % 3K3 acorde a IEC 60721-3-3                                     |
| <b>Resistencia a las vibraciones</b>          | 0,35 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                          |
| <b>Grado de protección IP</b>                 | IP20 - tipo de cable: terminales)<br>IP50 - tipo de cable: Caja)         |
| <b>Grado de contaminación</b>                 | 3 acorde a IEC 60664-1   |
| <b>Tensión de ensayo dieléctrico</b>          | 2,5 kV   |
| <b>Onda de choque no disipada</b>             | 4,8 kV   |
| <b>Resistencia a campos electromagnéticos</b> | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3 nivel 3                                    |
| <b>Resistencia a transitorios rápidos</b>     | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4 nivel 3                                      |
| <b>Perturbación radiada/conducida</b>         | CISPR11, grupo 1, clase A<br>CISPR22 - clase A                           |

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía 18 months

Reemplazo(s) recomendado(s)