

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé De Temporización De Retardo A La Desconexión - 0.05S / 10Min - 24 / 240V Ac / Dc - 1C / O

RE22R1KMR

### Principal

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gama De Producto              | Relés temporizadores Harmony |
| Tipo De Producto O Componente | Relé de función única        |
| Tipo De Salida Digital        | Relé                         |
| Nombre Corto Del Dispositivo  | RE22                         |
| Corriente De Salida Nominal   | 5 A                          |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo De Contactos Y Composición      | 1 C/O cont. tempor., sin cadmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo De Tiempo De Retraso            | Retardo a la desenergización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rango De Retardo De Tiempo           | 10...100 s<br>1...10 min<br>1...10 s<br>0.3...3 s<br>3...30 s<br>0.05...1 s<br>30...300 s                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo De Control                      | Mando giratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Us] Tensión De Alimentación Nominal | 24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensión De Entrada De Liberación     | <= 2,4 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rango De Tensiones                   | 0,85...1,1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frecuencia De Alimentación           | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexiones - Terminales              | Termin. tornillo, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm² (AWG 20 ... AWG 12) sólido sin extremo de cable<br>Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable<br>Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable<br>Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable |
| Par De Apriete                       | 0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Material De Carcasa                  | Autoextinguible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Precisión De Repetición              | +/- 0,5% conforme a IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Variación De Temperatura             | +/- 0,05 %/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Variación De Tensión                 | +/-0.2 %/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Precisión Ajuste De Temporización    | +/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia De Aislamiento           | 100 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiempo De Recuperación               | 100 ms en desexcitación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inmunidad A Microcortes              | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo                                       | 3 VA a 240 V CA                                                                                                                                                           |
| Consumo De Potencia En W                      | 2 W a 240 V CC                                                                                                                                                            |
| Capacidad De Conmutación En Va                | 1250 VA                                                                                                                                                                   |
| Corriente Mínima De Conmutación               | 10 mA a 5 V CC                                                                                                                                                            |
| Corriente Conmutación Máxima                  | 5 A                                                                                                                                                                       |
| Tensión De Conmutación Máxima                 | 250 V CA                                                                                                                                                                  |
| Endurancia Eléctrica                          | 100000 Ciclos, 2 A a 24 V, DC-1<br>100000 Ciclos, 5 A a 250 V, AC-1                                                                                                       |
| Endurancia Mecánica                           | 10000000 Ciclos                                                                                                                                                           |
| Tensión Nominal De Resistencia A Los Impulsos | 5 kV para 1,2...50 µs conforme a IEC 60664-1                                                                                                                              |
| Retardo De Encendido                          | 350 ms                                                                                                                                                                    |
| Distancia De Desplazamiento                   | 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                             |
| Categoría De Sobretensión                     | III conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                                |
| Datos De Fiabilidad De Seguridad              | MTTFd = 194 years ((*))<br>B10d = 180000 ((*))                                                                                                                            |
| Posición De Montaje                           | Cualquier posición                                                                                                                                                        |
| Soporte De Montaje                            | Perfil DIN 35 mm conforme a IEC 60715                                                                                                                                     |
| Led De Estado                                 | Verde retroiluminación de LED (Fijo) para indicación del puntero de marcación<br>Amarillo LED (Fijo) para relé de salida energizado<br>Amarillo LED (Fijo) para encendido |
| Ancho                                         | 22,5 mm                                                                                                                                                                   |
| Peso Del Producto                             | 0,1 kg                                                                                                                                                                    |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia Dieléctrica                | 2,5 kV para 1 mA/1 minuto a 50 Hz entre la salida de relé y la fuente de alimentación con aislamiento básico conforme a IEC 61812-1 |
| Estándares                             | IEC 61812-1<br>UL 508                                                                                                               |
| Directivas                             | 2006/95 / CE - Directiva de baja tensión<br>2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética                                         |
| Certificaciones De Producto            | CCC<br>CSA<br>GL<br>RCM<br>CE<br>EAC<br>UL                                                                                          |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -20...60 °C                                                                                                                         |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -40...70 °C                                                                                                                         |
| Grado De Protección Ip                 | Envolvente: IP40 conforme a IEC 60529<br>Cara frontal: IP50 conforme a IEC 60529<br>Terminales: IP20 conforme a IEC 60529           |
| Grado De Contaminación                 | 3 conforme a IEC 60664-1                                                                                                            |
| Resistencia A Las Vibraciones          | 20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                   |
| Resistencia A Los Choques              | 15 gn sin funcionamiento para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>5 gn en funcionamiento para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27        |
| Humedad Relativa                       | 95 % a 25...55 °C                                                                                                                   |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad Electromagnética | <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas - test level: 1 kV nivel 3 (clic conexión capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 1 kV nivel 3 (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV nivel 3 (modo común) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Descarga electrostática - test level: 6 kV nivel 3 (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electrostática - test level: 8 kV nivel 3 (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 10 V/m nivel 3 (80 MHz ... 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Perturbaciones RF conducidas - test level: 10 V nivel 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Oscilaciones rápidas - test level: 2 kV nivel 3 (contacto directo) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 0.3 (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad frente a microrrupturas y caídas de tensión - test level: 1 (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11</p> |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Unidades de embalaje

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE    |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1      |
| Paquete 1 Altura                   | 2,6 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,2 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,5 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 93 g   |

## 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 de un producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

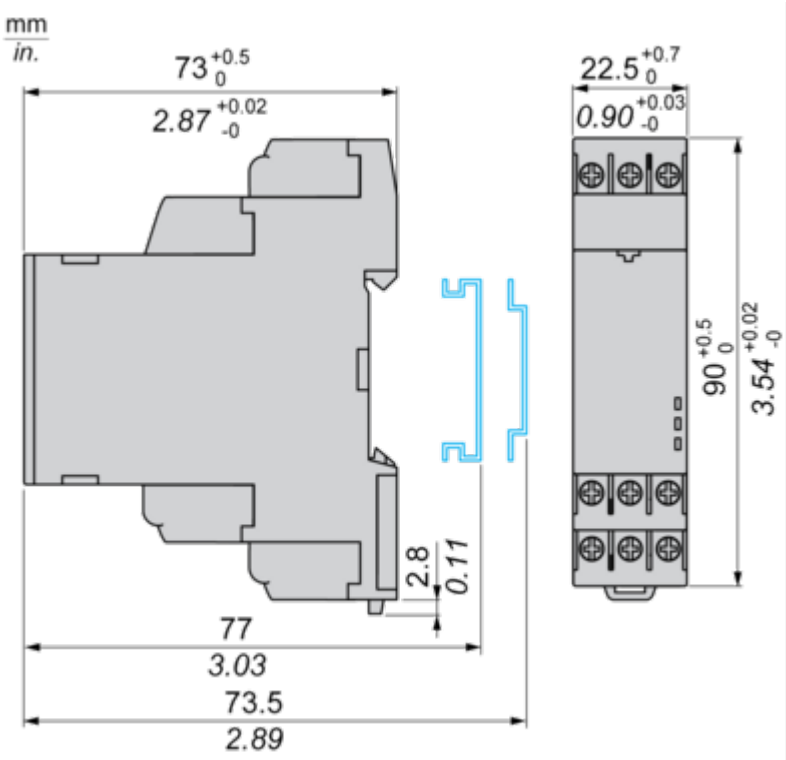
 Sin Mercurio

 Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

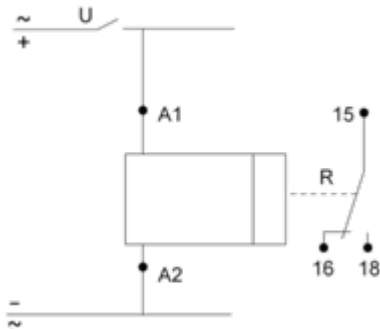
## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                               |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                             |

Dimensions



Wiring Diagram

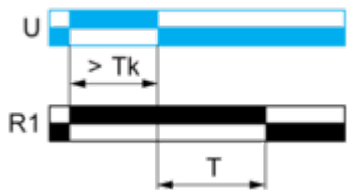


Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

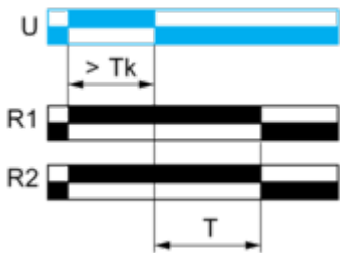
On energisation of power supply, the output(s) R close(s).On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state.The energization of power supply > Tk is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



Tk > 1s

Function: 2 Outputs



Tk > 80ms

Legend

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Relay de-energised |
|  | Relay energised    |
|  | Output open        |
|  | Output closed      |

|         |                 |
|---------|-----------------|
| U -     | Supply          |
| T -     | Timing period   |
| R1/R2 - | 2 timed outputs |