

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## "Rele temporizador multifuncional 1s...100h 24...240VAC "

RE17LMBM

### Principal

|                               |                                                                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama De Producto              | Relés temporizadores Harmony                                                                                                    |
| Tipo De Producto O Componente | Relé multifunción                                                                                                               |
| Salida Discreta               | Estado sólido                                                                                                                   |
| Ancho                         | 17,5 mm                                                                                                                         |
| Nombre Del Componente         | RE17L                                                                                                                           |
| Tipo De Tiempo De Retraso     | Retardo a la puesta en marcha<br>Retardo a la conexión y a la desconexión<br>Intervalo<br>Retraso apagado<br>Parpadeo simétrico |
| Rango De Temporización        | 1...10 s<br>6...60 s<br>6...60 min<br>1...10 H<br>10...100 H<br>1...10 min<br>0.1...1 s                                         |
| Corriente Nominal De Salida   | 0,7 A                                                                                                                           |

### Complementos

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo De Control                       | Selector carátula                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Us] Tensión Nominal De Alimentación  | 24...240 V Ac 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rango De Tensiones                    | 0,85...1,1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Frecuencia De Alimentación            | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liberación De La Tensión De Entrada   | 8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ancho De Pulso De La Señal De Control | 0.05 s típico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistencia De Aislamiento            | 100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 5 kV 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Retardo De Encendido                  | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexiones - Terminales               | Terminales De Tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² AWG 20...AWG 12) sólido sin extremidad de cable<br>Terminales De Tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable<br>Terminales De Tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) Flexible con extremidad de cable<br>Terminales De Tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable |
| Par De Apriete                        | 0,6...1 N.m conforme a En> 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fuerza Dieléctrica                    | 2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                       |                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Material De La Carcasa                | Auto-extinguible                                                       |
| Precisión De Repetición               | +/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1                                       |
| Variación De Temperatura              | +/- 0,05 %/°C                                                          |
| Variación De Tensión                  | +/-0.2 %/V                                                             |
| Precisión Del Ajuste De Temporización | +/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1             |
| Tiempo De Rearme                      | 350 ms en desexcitación típico                                         |
| Factor De Marcha                      | 100 %                                                                  |
| Consumo De Potencia En Va             | 0...3 VA a 240 V AC                                                    |
| Consumo De Energía En W               | 1,5 W a 240 V DC                                                       |
| Poder De Corte                        | 0,5 A AC conforme a UL<br>0,7 A AC a 20 °C                             |
| Frecuencia De Funcionamiento          | 10 Hz                                                                  |
| Intensidad De Salida Máxima           | 20 A                                                                   |
| Corriente Mínima De Conmutación       | 10 mA                                                                  |
| Corriente De Fuga Máxima              | 5 mA                                                                   |
| Tensión Máxima De Conmutación         | 250 V AC                                                               |
| Caída De Tensión Máxima               | <4 V 3 hilos<br><8 V 2 hilos                                           |
| Durabilidad Eléctrica                 | 100000000 Ciclos                                                       |
| Marca                                 | CE                                                                     |
| Distancia De Desplazamiento           | 4 kV/3 conforme a IEC 60664-1                                          |
| Fiabilidad De La Función De Seguridad | MTTFd = 353.8 años<br>B10d = 320000                                    |
| Posición De Montaje                   | Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane ((*)) |
| Soporte De Montaje                    | Carril DIN de 35 mm conforme a IEC 60715                               |
| Peso Del Producto                     | 0,068 kg                                                               |
| Tipo De Tiempo De Retraso             | A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht                                      |
| Funcionalidad                         | Multifunction ((*))                                                    |
| Number Of Functions                   | 10                                                                     |
| Código De Compatibilidad              | RE17                                                                   |

## Ambiente

|                                        |                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inmunizado A Microcortes               | 20 ms                                                                                                        |
| Factor De Desclasificación             | 5 mA/°C                                                                                                      |
| Estándares                             | 2004/108/EC<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 61812-1<br>IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-1<br>2006/95/EC<br>IEC 61000-6-3 |
| Certificaciones De Producto            | GL<br>cULus<br>CSA                                                                                           |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -30...60 °C                                                                                                  |
| Temperatura Ambiente De Trabajo        | -20...60 °C                                                                                                  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado De Protección Ip          | Ip20 conforme a IEC 60529 (bornero)<br>Ip40 conforme a IEC 60529 (carcasa)<br>IP50 conforme a IEC 60529 (carátula)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistencia A Las Vibraciones   | 20 m/s² 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia A Los Golpes        | 15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Humedad Relativa                | 93 % sin condensación conforme a IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compatibilidad Electromagnética | Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 6 kV en contacto) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 8 kV en aire) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 10 V/m 80 MHz a 1 GHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV clic conexión capacitivo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV directo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 1 kV modo diferencial) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5<br>Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 2 kV modo común) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5<br>Conducted rf disturbances 10 V 0,15...80 MHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión 0 % 1 cycle ((*)) conforme a IEC 61000-4-11<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión 70 % 25/30 cycles ((*)) conforme a IEC 61000-4-11<br>Emisiones conducidas e irradiadas clase B conforme a EN 55022 |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo De Unidad De Paquete 1        | PCE      |
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 2,8 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,8 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,4 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 72,0 g   |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S02      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 40       |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 3,222 kg |

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

 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>                             |