



Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama                                   | TeSys   |
| Nombre del producto                    | TeSys LRD   |
| Tipo de producto o componente          | Reles de sobrecarga térmica diferencial   |
| Nombre corto del dispositivo           | LRD   |
| Aplicación del relé                    | Protección del motor  |
| Compatibilidad del producto            | LC1D12<br>LC1D09<br>LC1D25<br>LC1D38<br>LC1D32<br>LC1D18  |
| Tipo de red                            | CA<br>CC  |
| Clase de disparo por sobrecarga        | Class 10A conforming to IEC 60947-4-1   |
| Rango de ajustes de protección térmica | 2,5...4 A   |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento    | Power circuit: 600 V conforming to CSA<br>Power circuit: 600 V conforming to UL<br>Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 |

Complementario

|  |   |
|--|---|
| Frecuencia de red                                  | 0...400 Hz  |
| Soporte de montaje                                 | Plate, with specific accessories<br>Rail, with specific accessories<br>Under contactor  |
| Umbral de disparo                                  | 1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> conforming to IEC 60947-4-1  |
| Composición de los contactos auxiliares            | 1 NA + 1 NC   |
| [I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional  | 5 A for signalling circuit  |
| Corriente permitida                                | 3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización<br>0,22 A en 125 V DC-13 para circuito de señalización   |
| [U <sub>e</sub> ] Tensión nominal de empleo        | 690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1   |
| Fusible asociado                                   | 4 A gG for signalling circuit<br>4 A BS for signalling circuit  |
| [U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión | 6 kV  |
| Sensibilidad de fallo de fase                      | Tripping current 130 % of I <sub>r</sub> on two phase, the last one at 0  |
| Tipo de control                                    | Red push-button: stop<br>Blue push-button: reset  |
| Compensación de temperatura                        | -20...60 °C   |
| Conexiones - terminales                            | Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete                                     | Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals<br>Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo  |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Altura            | 66 mm    |
| Anchura           | 45 mm    |
| Profundidad       | 70 mm    |
| Peso del producto | 0,124 kg |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Tratamiento de protección              | TH conforming to IEC 60068   |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529   |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C  |
| Resistencia a las llamas               | V1 conforming to UL 94   |
| Resistencia mecánica                   | Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a IEC 60068-2-6<br>Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7   |
| Fuerza dieléctrica                     | 1.89 kV at 50 Hz conforming to IEC 60947-1   |
| Normas                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Certificaciones de producto            | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>ATEX INERIS  |

## Packing Units

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Tipo de unidad del paquete 1  | PCE     |
| Número de unidades en empaque | 1       |
| Peso del empaque (Lbs)        | 140,9 g |
| Paquete 1 Altura              | 4,8 cm  |
| Paquete 1 ancho               | 7,8 cm  |
| Paquete 1 Longitud            | 8,9 cm  |

## Offer Sustainability

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| 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>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

---

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

---