



### Principal

|  |  |
|--|--|
| Gama                                   | TeSys<br>TeSys Deca  |
| Nombre del producto                    | TeSys LRD<br>TeSys DF  |
| Tipo de producto o componente          | Reles de sobrecarga térmica diferencial  |
| Nombre abreviado del equipo            | LRD  |
| Aplicación del relé                    | Protección del motor   |
| Compatibilidad del producto            | LC1D25<br>LC1D38<br>LC1D12<br>LC1D32<br>LC1D18...D38<br>LC1D09   |
| Tipo de red                            | AC<br>Corriente continua   |
| Clase de disparo por sobrecarga        | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1   |
| Rango de ajustes de protección térmica | 0,63...1 A   |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento    | Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL<br>Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |

### Complementario

|  |   |
|--|---|
| Frecuencia de red                                  | 0...400 Hz  |
| Soporte de montaje                                 | Placa, con accesorios específicos<br>Carril, con accesorios específicos<br>Bajo contactor               |
| Umbral de disparo                                  | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> acorde a IEC 60947-4-1   |
| Opciones de los contactos auxiliares               | 1 NA + 1 NC   |
| [I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional  | 5 A para circuito de señalización   |
| 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 para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1                                |
| Fusible asociado                                   | 4 A gG for circuito de señalización<br>4 A BS for circuito de señalización                              |
| [U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión | 6 kV  |
| Sensibilidad de fallo de fase                      | Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0                                     |
| Tipo de control                                    | Rojo Pulsador, estado 1 parada<br>Azul Pulsador, estado 1 Reajuste                                      |
| Compensación de temperatura                        | -20...60 °C   |

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 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.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Conexiones - terminales | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable<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 extremo de cable<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          | Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo<br>Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo  |
| Altura                  | 66 mm  |
| Ancho                   | 45 mm  |
| Profundidad             | 70 mm  |
| Peso del producto       | 0,124 kg   |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Resistencia climática                  | Acorde a IACS E10  |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C  |
| Resistencia a las llamas               | V1 acorde a UL 94  |
| Resistencia mecánica                   | Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a IEC 60068-2-6<br>Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7  |
| Fuerza dieléctrica                     | 1,89 kV en 50 Hz acorde a En > 40 A  |
| 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]BV[RETURN]RINA<br>GL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]ATEX<br>INERIS[RETURN]UKCA         |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 5 cm      |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,8 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,9 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 139 g     |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 24        |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 3,767 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 384       |
| Paquete 3 Altura                   | 80 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 60 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 68,388 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</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 |
|---------------------|-----------|