



### Principal

|  |  |
|--|--|
| Gama                                   | TeSys  |
| Nombre del Producto                    | TeSys LRD<br>TeSys Deca  |
| Tipo de Producto o Componente          | Relé de sobrecarga térmica diferencial   |
| Nombre Corto del Dispositivo           | LRD  |
| Aplicación del relé                    | Protección del motor   |
| Compatibilidad del producto            | LC1D80<br>LC1D95   |
| Tipo de red                            | CC<br>CA   |
| Overload tripping class                | Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1   |
| Rango de ajustes de protección térmica | 63...80 A  |
| Tensión asignada de aislamiento        | Circuito de alimentación: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1<br>Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA<br>Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL |

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| Frecuencia de Red   | 0 ... 400 Hz   |
| Soporte de montaje  | Placa, con accesorios específicos<br>Perfil, con accesorios específicos<br>Bajo contactor  |
| Umbral de disparo   | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1  |
| Composición contacto auxiliar                                     | 1 NA + 1 NC  |
| [I <sub>th</sub> ] Intensidad térmica convencional                | 5 A para circuito de señalización  |
| Corriente permitida   | 0,72 A a 500 V AC-15 para circuito de señalización<br>0,06 A a 440 V DC-13 para circuito de señalización   |
| Tensión asignada de empleo  | 1000 V CA 0 ... 400 Hz para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1  |
| Capacidad de fusible asociado                                     | 4 A gG para circuito de señalización<br>4 A BS para circuito de señalización   |
| [U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-1  |
| Sensibilidad a fallo de fase                                      | Corriente de disparo 130% de I <sub>r</sub> en dos fases, la última en 0   |
| Tipo de control   | Rojo pulsador: parada<br>Azul pulsador: Reiniciar  |
| Compensación de temperatura                                       | -20...60 °C  |
| Conexiones - terminales   | Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible con<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete  | Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo<br>Circuito de alimentación: 9 N.m - on conexión tornillo de estribo  |
| Altura  | 81 mm  |
| Ancho   | 70 mm  |

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.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Profundidad       | 115 mm  |
| Peso del producto | 0,51 kg |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Resistencia climática                  | Conforme a IACS E10  |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforme a IEC 60529  |
| Temperatura ambiente                   | -20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C  |
| Retardancia al fuego                   | V1 conforme a UL 94  |
| Robustez mecánica                      | Vibraciones: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6<br>Impactos: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-7   |
| Resistencia dieléctrica                | 2,2 kV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1  |
| Estándares                             | 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>ATEX INERIS<br>UKCA  |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 8,0 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,6 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,0 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 512,0 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 6,49 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 192       |
| Paquete 3 Altura                   | 77,0 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 80,0 cm   |
| Paquete 3 Longitud                 | 60,0 cm   |
| Paquete 3 Peso                     | 112,34 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium   |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>         |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí   |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí   |
| Sin mercurio                         | Sí   |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>       |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí   |

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| Comunicación ambiental | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |

---

### Garantía contractual

---

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

---