

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relés de sobrecarga térmica TeSys LRD - 4 ... 6 A - clase 10A

LRD10

### 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            | LC1D09<br>LC1D32<br>LC1D38<br>LC1D12<br>LC1D18...D38<br>LC1D25                                                                                                                   |
| Tipo De Red                            | Corriente continua<br>AC                                                                                                                                                         |
| Clase De Disparo Por Sobrecarga        | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                 |
| Rango De Ajustes De Protección Térmica | 4...6 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 Ir acorde a IEC 60947-4-1                                                                 |
| Opciones De Los Contactos Auxiliares  | 1 NA + 1 NC                                                                                             |
| [Ith] 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 |
| [Ue] 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                              |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 6 kV                                                                                                    |
| Sensibilidad De Fallo De Fase         | Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0                                                 |
| Tipo De Control                       | Rojo Pulsador, estado 1 parada<br>Azul Pulsador, estado 1 Reajuste                                      |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensación De Temperatura | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conexiones - Terminales     | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² flexible con extremo de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...10 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² flexible con extremo de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm² 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<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>generador<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<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                   | 9,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,200 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 4,900 cm |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Peso                     | 138,000 g |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S02       |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 24        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 3,648 kg  |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva RoHS Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Normativa De RoHS China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</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. |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |