

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 37-50 A Clase 10A

LRD350

### Principal

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                              |
| Nombre Del Producto                    | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                                                          |
| Tipo De Producto O Componente          | Reles de sobrecarga térmica diferencial                                                                                                                                          |
| Nombre Corto Del Dispositivo           | LRD                                                                                                                                                                              |
| Aplicación Del Relé                    | Protección del motor                                                                                                                                                             |
| Compatibilidad Del Producto            | LC1D65A<br>LC1D50A<br>LC1D40A                                                                                                                                                    |
| Tipo De Red                            | DC<br>CA                                                                                                                                                                         |
| Clase De Disparo Por Sobrecarga        | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                 |
| Rango De Ajustes De Protección Térmica | 37...50 A                                                                                                                                                                        |
| [Ui] Tensión Asignada 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                                                                    |
| Composición De Los Contactos Auxiliares  | 1 NA + 1 NC                                                                                                |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional     | 5 A para circuito de señalización                                                                          |
| Corriente Permitida                      | 0.95 A en 380 V AC-15 para circuito de señalización<br>0.06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización |
| [Ue] Tensión Asignada De Empleo          | 690 V CA 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] Tensión De Impulso Asignada (Bil) | 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                                         |
| Compensación De Temperatura              | -20...60 °C                                                                                                |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conexiones - Terminales</b> | Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm² Flexible con<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm² sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm² Flexible con<br>Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm² sólido sin extremidad de cable |
| <b>Par De Apriete</b>          | Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo<br>Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Altura</b>                  | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ancho</b>                   | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Profundidad</b>             | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Peso Del Producto</b>       | 0.375 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Entorno

|                                               |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistencia Climática</b>                  | acorde a IACS E10                                                                                                                    |
| <b>Grado De Protección Ip</b>                 | IP20 acorde a IEC 60529                                                                                                              |
| <b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b> | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1                                                                                   |
| <b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b> | -60...70 °C                                                                                                                          |
| <b>Resistencia A Las Llamas</b>               | V1 acorde a UL 94                                                                                                                    |
| <b>Resistencia Mecánica</b>                   | Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones, estado 1 4 gn acorde a IEC 60068-2-6                      |
| <b>Fuerza Dieléctrica</b>                     | 1.89 kV en 50 Hz acorde a IEC 60947-1                                                                                                |
| <b>Normas</b>                                 | 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>EN 50495 |
| <b>Certificaciones De Producto</b>            | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>LROS (Lloyds registro de envío)<br>ATEX INERIS<br>UKCA               |

## Unidades de embalaje

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>        | PCE     |
| <b>Número De Unidades En El Paquete 1</b> | 1       |
| <b>Paquete 1 Altura</b>                   | 6.4 cm  |
| <b>Paquete 1 Ancho</b>                    | 10.5 cm |
| <b>Paquete 1 Longitud</b>                 | 13.7 cm |
| <b>Paquete 1 Peso</b>                     | 394.0 g |
| <b>Tipo De Unidad De Paquete 2</b>        | S02     |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 13        |
| Paquete 2 Altura                   | 15.0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 5.504 kg  |
| Tipo De Unidad De Paquete 3        | P06       |
| Número De Unidades En El Paquete 3 | 208       |
| Paquete 3 Altura                   | 77.0 cm   |
| Paquete 3 Ancho                    | 80.0 cm   |
| Paquete 3 Longitud                 | 60.0 cm   |
| Paquete 3 Peso                     | 96.564 kg |

## 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.

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



Transparencia   RoHS/REACH

## Desempeño basándose en el bienestar

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                  |
| Directiva Rohs Ue       | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                       |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                         |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                       |