# 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

| | |
|---|---|
| **conexiones - terminales** | 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 |
| **par de apriete** | 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 |
| **altura** | 70 mm |
| **Ancho** | 55 mm |
| **profundidad** | 123 mm |
| **Peso del producto** | 0.375 kg |

## Entorno

| | |
|---|---|
| **resistencia climática** | acorde a IACS E10 |
| **grado de protección IP** | IP20 conforming to 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** | 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 |
| **fuerza dieléctrica** | 1.89 kV en 50 Hz acorde a 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>EN 50495 |
| **Certificaciones de Producto** | 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

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 6.400 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 10.500 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 13.700 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 394.000 g |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | S02 |

| | |
|---|---|
| **Número de unidades en el paquete 2** | 13 |
| **Paquete 2 Altura** | 15.000 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 30.000 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 40.000 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** | 77.000 cm |
| **Paquete 3 Ancho** | 80.000 cm |
| **Paquete 3 Longitud** | 60.000 cm |
| **Paquete 3 Peso** | 96.564 kg |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| **Garantía (en meses)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

### Huella ambiental

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | **4 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **2 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **0.9 kg CO2 eq.** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **Sí** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple** |
| Reglamento REACh | **Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral** |

## Use Longer

### Extensión de por vida

| | |
|---|---|
| Repare | **No** |

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **27** |
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| Recuperación | **NA** |
| Etiqueta RAEE | **El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.** |

# Ficha técnica del producto

# LRD350

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**



Technical Illustration

**Assembly's dimensions**

