# Ficha técnica del producto

Especificaciones

## Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 80-104 A Clase 10A

LRD4365

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama** | TeSys |
| **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** | LC1D115<br>LC1D150 |
| **tipo de red** | AC<br>DC |
| **clase de disparo por sobrecarga** | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1 |
| **rango de ajustes de protección térmica** | 80…104 A |
| **[Ui] tensión asignada de aislamiento** | Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL |

## 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** | 0,06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización<br>0,12 A en 600 V AC-15 para circuito de señalización |
| **[Ue] tensión asignada de empleo** | 1000 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] Tensión asignada de resistencia a los choques** | 6 kV acorde a IEC 60947-1 |
| **sensibilidad de fallo de fase** | Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0 |
| **tipo de control** | Rojo botón pulsador, estado 1 parada<br>Azul botón pulsador, estado 1 Reajuste |
| **compensación de temperatura** | -20…60 °C |

Tasas arancelarias de enero del 2016

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 alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4…35 mm² Flexible con extremidad de cable<br>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 extremidad de cable<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 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4…50 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4…50 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 9 N.m - en terminales de fijación por tornillo |
| **Profundidad** | 132 mm |
| **peso del producto** | 0,9 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** | Equal percentage 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** | 2,2 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>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 |

# Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 15,500 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 13,500 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 11,000 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 836,000 g |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | S03 |
| **Número de unidades en el paquete 2** | 10 |
| **Paquete 2 Altura** | 30,000 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 30,000 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 40,000 cm |

| | |
|---|---|
| **Paquete 2 Peso** | 8,850 kg |
| **Tipo de unidad de paquete 3** | P06 |
| **Número de unidades en el paquete 3** | 80 |
| **Paquete 3 Altura** | 75,000 cm |
| **Paquete 3 Ancho** | 60,000 cm |
| **Paquete 3 Longitud** | 80,000 cm |
| **Paquete 3 Peso** | 81,084 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 | 8 |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | Sí |
| Embalaje sin plástico | Sí |
| Directiva RoHS de la UE | Cumple |
| Regulación REACh | Declaración de REACh |

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| 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. |