

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 12-18A Clase 10A

LRD21

### 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            | LC1D32<br>LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D38                                                                                                                                             |
| tipo de red                            | CA<br>DC                                                                                                                                                                         |
| clase de disparo por sobrecarga        | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                 |
| rango de ajustes de protección térmica | 12...18 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                      | 1.5 A en 240 V AC-15 para circuito de señalización<br>0.1 A en 250 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<br>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1.5...10 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm² Flexible con<br>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...6 mm² sólido |
| par de apriete          | Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo<br>Circuito de alimentación, estado 1 2.5 N.m - en Terminales de fijación por 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 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                   | 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 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>BV<br>RINA<br>DNV-GL<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              | 5.000 cm  |
| Paquete 1 Ancho               | 7.800 cm  |
| Paquete 1 Longitud            | 8.800 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)        | 147.000 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                     | 3.842 kg  |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

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   | 13                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Use Better                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiales y embalaje                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Embalaje sin plástico                   | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumple                                                                                                                                                                                                                                             |
| Número SCIP                             | 224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659                                                                                                                                                                                                               |
| Regulación REACH                        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Use Again                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nueva empaque y refabricación           |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Perfil de circularidad                  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                            | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WEEE Label                              |  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. |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



