

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 9-13A Clase 10A

LRD16

### Principal

<b>Gama</b>	TeSys TeSys Deca
<b>Nombre del Producto</b>	TeSys LRD TeSys Deca
<b>Tipo de Producto o Componente</b>	Reles de sobrecarga térmica diferencial
<b>Nombre Corto del Dispositivo</b>	LRD
<b>aplicación del relé</b>	Protección del motor
<b>Compatibilidad del producto</b>	LC1D18 LC1D38 LC1D32 LC1D12 LC1D25
<b>tipo de red</b>	DC CA
<b>clase de disparo por sobrecarga</b>	Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1
<b>rango de ajustes de protección térmica</b>	9...13 A
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1

### Complementario

<b>Frecuencia de Red</b>	0...400 Hz
<b>soporte de montaje</b>	Placa, con accesorios específicos Carril, con accesorios específicos Bajo contactor
<b>umbral de disparo</b>	1,14 +/- 0,06 Ir acorde a IEC 60947-4-1
<b>composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	5 A para circuito de señalización
<b>corriente permitida</b>	1.5 A en 240 V AC-15 para circuito de señalización 0.1 A en 250 V DC-13 para circuito de señalización
<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	690 V CA 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
<b>fusible asociado</b>	4 A gG for circuito de señalización 4 A BS for circuito de señalización
<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	6 kV
<b>sensibilidad de fallo de fase</b>	Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0
<b>tipo de control</b>	Rojo pulsador, estado 1 parada Azul pulsador, estado 1 Reajuste
<b>compensación de temperatura</b>	-20...60 °C

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

<b>conexiones - terminales</b>	Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> sólido Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1.5...10 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> sólido
<b>par de apriete</b>	Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo
<b>Altura</b>	66 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	70 mm
<b>Peso del producto</b>	0.124 kg

## Entorno

<b>resistencia climática</b>	acorde a IACS E10
<b>grado de protección IP</b>	IP20 conforming to 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>	Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7
<b>fuerza dieléctrica</b>	1.89 kV en 50 Hz acorde a IEC 60947-1
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
<b>Certificaciones de Producto</b>	IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds registro de envío) ATEX INERIS UKCA

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	5.000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	7.800 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9.000 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	140.000 g

<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	24
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	3.690 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	384
<b>Paquete 3 Altura</b>	75.000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60.000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80.000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	67.040 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

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 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**

Número SCIP **224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659**

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Longer

#### Extensión de por vida

Repare **No**

### 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.**

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Thermal Overload Relays



### Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



### Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



### Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



## TeSys Deca Thermal Overload Relays

Range Accessories



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical  
remote control



Pre-wiring kit



Manual overload  
reset push-button

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



