

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## TeSys D - relevador s de protección térmica - 0,1...0,16 A - clase 10A

LRD01

### Principal

<b>gama</b>	TeSys TeSys Deca
<b>nombre del producto</b>	TeSys LRD TeSys DF
<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>	LC1D25 LC1D09 LC1D12 LC1D18...D38 LC1D38 LC1D32
<b>tipo de red</b>	DC CA
<b>clase de disparo por sobrecarga</b>	Clase 10A IEC 60947-4-1
<b>rango de ajustes de protección térmica</b>	0.1...0.16 A
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL 690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1

### Opcionales

<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 IEC 60947-4-1
<b>composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>[Ith] corriente térmica convencional</b>	5 A circuito de señalización
<b>corriente permitida</b>	3 A 120 V AC-15 circuito de señalización 0.22 A 125 V DC-13 circuito de señalización
<b>[Ue] tensión asignada de empleo</b>	690 V CA 0...400 Hz circuito de alimentación 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 asignada de resistencia a los choques</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 parada Azul pulsador Reajuste

Precio no incluye IVA. <br /> Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso. <br /> Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>conexiones - terminales</b>	Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> sólido sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1.5...10 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm <sup>2</sup> sólido sin
<b>par de apriete</b>	Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo
<b>altura</b>	66 mm
<b>anchura</b>	45 mm
<b>profundidad</b>	70 mm
<b>peso del producto</b>	0.124 kg

## Ambiente

<b>resistencia climática</b>	IACS E10
<b>grado de protección IP</b>	IP20 conforming to IEC 60529
<b>temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C sin disminución IEC 60947-4-1
<b>temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...70 °C
<b>resistencia a las llamas</b>	V1 UL 94
<b>resistencia mecánica</b>	Vibraciones 6 Gn IEC 60068-2-6 Impactos 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-7
<b>fuerza dieléctrica</b>	1.89 kV 50 Hz 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 register of shipping) ATEX INERIS UKCA

## Unidades 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>	136.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	24

Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	3.589 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	65.424 kg

## Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[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)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	12 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.2 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Conforme
Número SCIP	224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	50
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores 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

---



