

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## "Rele termico Tesys LRD para contactor LC1D09/D38 clase 10A - 12...18A"

LRD21

### Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys LRD TeSys DF
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 LC1D18...D38 LC1D25 LC1D38
Tipo de red	AC CC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	12...18 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 600 V conforme a CSA Circuito de alimentación 600 V conforme a UL Circuito de alimentación 690 V conforme a IEC 60947-4-1

### Complementos

Frecuencia de red	0...400 Hz
Soporte de montaje	Placa, con accesorios específicos Raíl, con accesorios específicos Bajo contactor
Umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Corriente permitida	1,5 A a 240 V AC-15 para circuito de señalización 0,1 A a 250 V DC-13 para circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 0...400 Hz para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1
Fusible asociado	4 A gG para circuito de señalización 4 A BS para circuito de señalización
[U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión	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 Pausa Azul pulsador rearme
<b>Compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> Flexible sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...6 mm <sup>2</sup> sólido
<b>Par de apriete</b>	Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals Circuito de alimentación 2,5 N.m Screw clamp terminals
<b>Alto</b>	66 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	70 mm
<b>Peso del producto</b>	0,124 kg

## Ambiente

<b>Resistencia climática</b>	conforme a IACS E10
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 conforme a IEC 60529
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...70 °C
<b>Resistencia a las llamas</b>	V1 conforme a UL 94
<b>Resistencia mecánica</b>	Vibraciones 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6 Impactos 15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
<b>Fuerza dieléctrica</b>	1,89 kV a 50 Hz conforme a En> 40 A
<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>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Package 1 Length</b>	8,8 cm
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 3 Width</b>	60 cm
<b>Package 3 Weight</b>	72,228 kg
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,842 kg

Number of Units in Package 3	384
Unit Type of Package 3	P06
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Weight	147 g
Number of Units in Package 2	24
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40 cm

## Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

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