

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## TeSys D - Relés de protección térmica - 12...18 A - clase 10A

LRD21

### Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys LRD TeSys DF
Tipo de producto o componente	Relés 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	CA DC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	12...18 A
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL 690 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1

### Opcionales

Frecuencia de red	0...400 Hz
Soporte de montaje	Placa con accesorios específicos Carril con accesorios específicos Bajo contactor
Umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I <sub>th</sub> ] corriente térmica convencional	5 A circuito de señalización
Corriente permitida	1.5 A 240 V AC-15 circuito de señalización 0.1 A 250 V DC-13 circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] tensión asignada de empleo	690 V CA 0...400 Hz circuito de alimentación IEC 60947-4-1
Fusible asociado	4 A gG circuito de señalización 4 A BS circuito de señalización
[U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV

<b>Sensibilidad de fallo de fase</b>	Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0
<b>Tipo de control</b>	Rojo pulsador parada Azul pulsador Reajuste
<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 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
<b>Par de apriete</b>	Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación 2.5 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 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 el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	5.000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	7.800 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8.800 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	147.000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	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

## Oferta sostenibilidad

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
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)