

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

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 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 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL 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 Carril, con accesorios específicos Bajo contactor
Umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> acorde 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 en 240 V AC-15 para circuito de señalización 0,1 A en 250 V DC-13 para circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] tensión asignada de empleo	690 V AC 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde 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> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	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 botón pulsador, estado 1 parada Azul botón pulsador, estado 1 Reajuste
<b>Compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<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 extremidad de cable 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 extremidad de cable 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 2,5 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 acorde a 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 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 Register of Shipping) ATEX INERIS UKCA

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	147,0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	5,0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	7,8 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	8,8 cm

<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	24
<b>Paquete 2 Peso</b>	3,842 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,0 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40,0 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	384
<b>Paquete 3 Peso</b>	72,228 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	77,0 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,0 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	80,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Si
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Si</a>
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	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

<b>Periodo de garantía</b>	18 Meses
----------------------------	----------