

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relés de sobrecarga térmica TeSys LRD - 0,63 ... 1 A - clase 10A

LRD05

### 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 LC1D38 LC1D12 LC1D32 LC1D18...D38 LC1D09
<b>Tipo de red</b>	AC Corriente continua
<b>Clase de disparo por sobrecarga</b>	Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1
<b>Rango de ajustes de protección térmica</b>	0,63...1 A
<b>[Ui] Tensión nominal 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 I <sub>r</sub> acorde a IEC 60947-4-1
<b>Composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>[I<sub>th</sub>] Corriente térmica convencional</b>	5 A para circuito de señalización
<b>Corriente permitida</b>	3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización 0,22 A en 125 V DC-13 para circuito de señalización
<b>[U<sub>e</sub>] Tensión nominal de empleo</b>	690 V AC 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
<b>Fusible asociado</b>	4 A gG para circuito de señalización 4 A BS para circuito de señalización

<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	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, estado 1 parada Azul pulsador, estado 1 Reajuste
<b>Compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
<b>Par de apriete</b>	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo
<b>Altura</b>	66 mm
<b>Anchura</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 generador BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds Register of Shipping) ATEX INERIS UKCA

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	139,0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	5,0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	7,8 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8,9 cm

Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Peso del paquete 2	3,634 kg
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Ancho del paquete 2	30,0 cm
Longitud del paquete 2	40,0 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Peso	68,388 kg
Paquete 3 Altura	80,0 cm
Ancho del paquete 3	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

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.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

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