

# Hoja de características del producto

## Características

# LRD05

TeSys D - Relés de protección térmica - 0,63...1 A - clase 10A



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRD
Tipo de producto o componente	Relés de sobrecarga térmica diferencial
Nombre corto del dispositivo	LRD
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D32 LC1D18 LC1D09
Tipo de red	CA CC
Rango de ajustes de protección térmica	0,63...1 A
[Ui] Tensión nominal 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
[I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Corriente permitida	3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización 0,22 A en 125 V DC-13 para circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] Tensión nominal de empleo	690 V CA 0...400 Hz
[U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0

Tipo de control	Rojo pulsador, estado 1 parada Azul pulsador, estado 1 Reajuste
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Conexiones - terminales	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 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 Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo
Anchura	45 mm
Profundidad	70 mm
Peso del producto	0,124 kg

## Entorno

Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...70 °C
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia mecánica	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
Fuerza dieléctrica	6 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5
Normas	IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 ATEX D 94/9/CE CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	RINA BV GOST CSA GL ATEX INERIS LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV CCC UL

## 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>

## Información Logística

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

Garantía contractual

---

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

---