



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRD
Tipo de producto o componente	Reles de sobrecarga térmica diferencial
Nombre corto del dispositivo	LRD
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D09 LC1D32 LC1D38 LC1D12 LC1D18 LC1D25
Tipo de red	DC CA
Rango de ajustes de protección térmica	4...6 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

### 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 Ir IEC 60947-4-1
[Ith] corriente térmica convencional	5 A circuito de señalización
Corriente permitida	3 A 120 V AC-15 circuito de señalización 0.22 A 125 V DC-13 circuito de señalización
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 0...400 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV

Sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0
Tipo de control	Rojo pulsador parada Azul pulsador Reajuste
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Conexiones - terminales	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 sin 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 sin
Par de apriete	Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo
Anchura	45 mm
Profundidad	70 mm
Peso del producto	0.124 kg

## Entorno

Tratamiento de protección	TH IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C sin disminución IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...70 °C
Resistencia a las llamas	V1 UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones 6 Gn IEC 60068-2-6 Impactos 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	6 kV 50 Hz IEC 60255-5
Normas	ATEX D 94/9/CE UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	CCC CSA ATEX INERIS LROS (Lloyds Register of Shipping) UL GL BV DNV GOST RINA

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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>

Garantía contractual

---

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

---