



### 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	LC1D65A LC1D50A
Tipo de red	CC CA
Clase de disparo por sobrecarga	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	48...65 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1

### Complementario

Frecuencia de red	0...400 Hz
Soporte de montaje	Plate, with specific accessories Rail, with specific accessories Under contactor
Umbral de disparo	1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> conforming to IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional	5 A for signalling circuit
Corriente permitida	0.95 A at 380 V AC-15 for signalling circuit 0.06 A at 440 V DC-13 for signalling circuit
[U <sub>e</sub> ] Tensión nominal de empleo	690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Fusible asociado	4 A gG for signalling circuit 4 A BS for signalling circuit
[U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Sensibilidad de fallo de fase	Tripping current 130 % of I <sub>r</sub> on two phase, the last one at 0
Tipo de control	Red push-button: stop Blue push-button: reset
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Conexiones - terminales	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR
Altura	70 mm
Anchura	55 mm

Profundidad	123 mm
Peso del producto	0,375 kg

## Entorno

Tratamiento de protección	TH conforming to IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...70 °C
Resistencia a las llamas	V1 conforming to UL 94
Resistencia mecánica	Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 Vibrations: 4 gn conforming to IEC 60068-2-6
Fuerza dieléctrica	1.89 kV at 50 Hz conforming to IEC 60947-1
Normas	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
Certificaciones de producto	IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds Register of Shipping) ATEX INERIS

## Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	394 g
Paquete 1 Altura	6,2 cm
Paquete 1 ancho	10,4 cm
Paquete 1 Longitud	13,6 cm

## Offer Sustainability

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 metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
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
---------------------	-----------