



### 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	LC1D25 LC1D18 LC1D38 LC1D12 LC1D32 LC1D09
Tipo de red	AC DC
Clase de disparo por sobrecarga	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	0,25...0,4 A
[Ui] tensión asignada 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	3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit 0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit
[U <sub>e</sub> ] tensión asignada 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> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	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 Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...10 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> solid without cable end
Par de apriete	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals
Altura	66 Mm
Ancho	45 Mm
Profundidad	70 Mm
Peso del producto	0,124 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 acorde a UL 94
Resistencia mecánica	Vibrations: 6 Gn conforming to IEC 60068-2-6 Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7
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 BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds Register of Shipping) ATEX INERIS

## Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	138 G
Paquete 1 Altura	9,1 Cm
Paquete 1 ancho	5,1 Cm
Paquete 1 Largo	7,9 Cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	24
Paquete 2 Peso	3,66 Kg
Paquete 2 Altura	15 Cm
Paquete 2 Ancho	30 Cm
Paquete 2 Largo	40 Cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	384
Paquete 3 Peso	69,156 Kg
Paquete 3 Altura	80 Cm

Paquete 3 Ancho	80 Cm
Paquete 3 Largo	60 Cm

### Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</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>
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.

### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Product Life Status : **Comercializado**