



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	LC1D18 LC1D38 LC1D32 LC1D12 LC1D25
Tipo de red	CC CA
Clase de disparo por sobrecarga	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	9...13 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 _r conforming to IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I _{th}] Corriente térmica convencional	5 A for signalling circuit
Corriente permitida	1.5 A at 240 V AC-15 for signalling circuit 0.1 A at 250 V DC-13 for signalling circuit
[U _e] 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 _{imp}] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Sensibilidad de fallo de fase	Tripping current 130 % of I _r 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 ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...10 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm ² sólido
Par de apriete	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo
Altura	66 mm
Anchura	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 conforming to UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a 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 del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	144 g
Paquete 1 Altura	5 cm
Paquete 1 ancho	7,8 cm
Paquete 1 Longitud	9 cm
Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Peso del paquete 2	3,715 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Peso	68,772 kg
Paquete 3 Altura	80 cm
Ancho del paquete 3	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China

Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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
---------------------	-----------