



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 LC1D32 LC1D12 LC1D18 LC1D38 LC1D09
Tipo de red	CC AC
Rango de ajustes de protección térmica	1...1,6 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 600 V conforme a CSA Circuito de alimentación 600 V conforme a UL Circuito de alimentación 690 V conforme a IEC 60947-4-1

Complementos

Frecuencia de red	0...400 Hz
Soporte de montaje	Placa, con accesorios específicos Rail, con accesorios específicos Bajo contactor
Umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 Ir conforme a IEC 60947-4-1
[Ith] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Corriente permitida	3 A a 120 V AC-15 para circuito de señalización 0,22 A a 125 V DC-13 para circuito de señalización
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 0...400 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV

Sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0
Tipo de control	Rojo pulsador Pausa Azul pulsador rearme
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² sólido sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1,5...10 mm ² Flexible sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...6 mm ² sólido sem
Par de apriete	Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals Circuito de alimentación 1,7 N.m Screw clamp terminals
Ancho	45 mm
Profundidad	70 mm
Peso del producto	0,124 kg

Ambiente

Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...70 °C
Resistencia a las llamas	V1 conforme a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones6 Gn conforme a IEC 60068-2-6 Impactos15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Normas	IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 ATEX D 94/9/CE EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	CSA BV GOST ATEX INERIS UL DNV RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) GL CCC

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.

Garantia contractual

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