



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	LC1D115 LC1D150
Tipo de red	AC CC
Rango de ajustes de protección térmica	80...104 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación 600 V conforme a CSA Circuito de alimentación 600 V conforme a UL

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 I _r conforme a IEC 60947-4-1
[I _{th}] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Corriente permitida	0,06 A a 440 V DC-13 para circuito de señalización 0,12 A a 600 V AC-15 para circuito de señalización
[U _e] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 0...400 Hz
[U _{imp}] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de I _r 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 alimentación Screw clamp terminals 1 4...35 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² sólido sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 4...50 mm² Flexible sem Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 4...50 mm² sólido sem
Par de apriete	Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals Circuito de alimentación 9 N.m Screw clamp terminals
Profundidad	132 mm
Peso del producto	0,9 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	Vibraciones 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6 Impactos 15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Normas	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 ATEX D 94/9/CE UL 508 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	GL LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA GOST CCC ATEX INERIS BV CSA UL DNV

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

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