



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRD
Tipo de producto o componente	Reles electrónico de sobrecarga térmica
Nombre corto del dispositivo	LR9D
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D150 NSX disyuntor LC1D115
Tipo de red	CA
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 20 acorde a IEC 60947-4-1
Función de señalización	Alarma
Rango de ajustes de protección térmica	60...100 A
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL

Complementario

Frecuencia de red	50...60 Hz
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V DC
Límites tensión alimentación	17...32 V
Soporte de montaje	Bajo contactor Rail
Umbral de disparo	1.05 +/- 0.06 In alarm conforming to IEC 60947-4-1 1.12 +/- 0.06 In de-energisation conforming to IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ith] corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1

Fusible asociado	4 A gG para circuito de señalización 4 A BS para circuito de señalización
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	IEC 60947-1 6 kV
Sensibilidad de fallo de fase	Tripping in 4 s +/- 20 % conforming to IEC 60947-4-1
Tipo de control	Rojo pulsador, estado 1 parada Azul pulsador, estado 1 Reajuste
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Capacidad de conmutación en mA	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2.5 V closed state
Conexiones - terminales	Power circuit: bars Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.5...1.5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0.5...1.5 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alarma, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0.5...1.5 mm² Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	Alarm circuit: 0.45 N.m - on screw clamp terminals Power circuit: 18 N.m - on bars M8 Control circuit: 1.2 N.m - on screw clamp terminals
Altura	118 mm
Anchura	115 mm
Profundidad	125 mm
Peso del producto	0.885 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 sin disminución acorde a IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia mecánica	Vibrations: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Shocks: 13 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
Certificaciones de producto	UL CSA CCC

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	932 g
Paquete 1 Altura	13 cm
Paquete 1 ancho	15 cm
Paquete 1 Largo	15.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S04
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	11.854 kg
Paquete 2 Altura	30 cm

Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Largo	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme 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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

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