



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	NSX disyuntor LC1D150 LC1D115
Tipo de red	AC
Función de señalización	Alarma
Rango de ajustes de protección térmica	90...150 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	50...60 Hz
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC
Límites de tensión de alimentación	17...32 V
Soporte de montaje	Bajo contactor Rail
Umbral de disparo	1,05 +/- 0,06 In alarma conforme a IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In desactivación conforme a IEC 60947-4-1
[Ith] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V 50...60 Hz
Fusible asociado	5 A gG for signalling circuit
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Sensibilidad de fallo de fase	Desconexión en 4 s +/- 20% conforme a IEC 60947-4-1

Tipo de control	Rojo pulsador Pausa Azul pulsador rearme
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Capacidad de conmutación en mA	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2,5 V estado cerrado
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación barras Circuito de control Screw clamp terminals 1 0,5...1,5 mm² Flexible sem Circuito de control Screw clamp terminals 2 0,5...1,5 mm² Flexible sem Circuito de alarma Screw clamp terminals 1 0,5...1,5 mm² Flexible sem
Par de apriete	Circuito de alarma 0,45 N.m Screw clamp terminals Circuito de alimentación 18 N.m barras M8 Circuito de control 1,2 N.m Screw clamp terminals
Profundidad	132 mm
Peso del producto	0,885 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
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia mecánica	Vibraciones 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Impactos 13 Gn for 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Normas	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 255-8 IEC 255-17 VDE 0660
Certificaciones de producto	UL 508 CSA 22-2

Oferta sustentable

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.

Garantía contractual

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