



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRD TeSys DF
Tipo de producto o componente	Reles electrónico de sobrecarga térmica
Nombre abreviado del equipo	LR9D
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	NSX disyuntor LC1D115 LC1D150
Tipo de red	AC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10/20 acorde a IEC 60947-4-1
Función de señalización	Alarma
Rango de ajustes de protección térmica	60... 100 A
[Ui] Tensión nominal 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 corriente continua
Límites tensión alimentación	17...32 V
Soporte de montaje	Bajo contactor Carril
Umbral de disparo	1,05 +/- 0,06 In alarma acorde a IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In desactivación acorde a IEC 60947-4-1
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ith] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Fusible asociado	4 A gG for circuito de señalización 4 A BS for circuito de señalización
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a En > 40 A
Sensibilidad de fallo de fase	Desconexión en 4 s +/- 20% acorde a 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 estado cerrado
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 barras Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Circuito de alarma, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Par de apriete	Circuito de alarma, estado 1 0,45 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 18 N.m - en barras M8 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo
Altura	118 mm
Ancho	115 mm
Profundidad	125 mm
Peso del producto	0,9 kg

## Entorno

Resistencia climática	Acorde a IACS E10
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	Vibraciones, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 13 Gn for 11 ms acorde a IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	1,89 kV en 50 Hz acorde a En> 40 A
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[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	15,0 cm
Paquete 1 Ancho	15,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,0 cm
Paquete 1 Peso	904,0 g

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	-----------