



Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys LRD
Nombre Corto del Dispositivo	LR9D
Tipo de Producto o Componente	Relé electrónico de sobrecarga térmica
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D12 LC1D32 LC1D38 LC1D09 LC1D25 LC1D18
Overload tripping class	Clase 5 ... 30
Rango de ajustes de protección térmica	1,6...8 A
Potencia máxima de consumo en W [Wattios]	300 mW
Soporte de montaje	Bajo contactor Placa, con accesorios específicos Perfil, con accesorios específicos

Complementario

Tensión asignada de empleo	690 V para circuito de alimentación 660 V para circuito de señalización
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 1000 V Circuito de señalización: 690 V
Umbral de disparo	1,25 pulg conforme a IEC 60947-4-1
Tipo de control	Rojo pulsador: parada y restablecimiento manual Blanco 2 microinterruptores: clase de viaje ajustable Rojo maneta: reinicio automático Blanco marcar: ajuste de corriente a plena carga
Intervalo de tiempo	1,5 ... 4 min - tiempo de reinicio automático
[I _{th}] Intensidad térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Capacidad de fusible asociado	5 A gG para circuito de señalización 5 A BS para circuito de señalización
[U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV
Sensibilidad a fallo de fase	Diferencia de fase > 40% 3 s conforme a IEC 60947-4-1
Compatibilidad electromagnética	Soportar sobretensiones: 2 kV modo común conforme a IEC 61000-4-5 Resistencia frente a descarga electrostática: 8 kV conforme a IEC 61000-4-2 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada: 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Inmunidad ante oscilaciones rápidas: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable 2,5 mm ² - rigidez de cable: sólido o flexible - sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable 16 mm ² - rigidez de cable: sólido o flexible - sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de control: 0.8 N.m sobre conexión tornillo de estribo Circuito de alimentación: 3.1 N.m sobre conexión tornillo de estribo
Altura	72,5 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	79,9 mm
Peso del producto	0,18 kg

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.

Entorno

Estándares	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	Esquema IECEE CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente	-25...70 °C conforme a IEC 60255-8
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin disminución
Robustez mecánica	Vibraciones 10 ... 150 Hz: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6 Impactos 11 ms: 15 gn conforme a IEC 60068-2-7
Resistencia dieléctrica	6 kV 50 Hz conforme a IEC 60255-5

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,3 cm
Paquete 1 Ancho	7,4 cm
Paquete 1 Longitud	9,0 cm
Paquete 1 Peso	220,96 g
Tipo de unidad de paquete 2	CAR
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,629 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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 Meses
---------------------	----------