

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys LRF
Nombre Corto del Dispositivo	LR9F
Tipo de Producto o Componente	Relé electrónico de sobrecarga térmica
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1F185...LC1F266
Tipo de red	CA
Overload tripping class	Clase 20 conforme a IEC 60947-4
Rango de ajustes de protección térmica	132...220 A

Complementario

Frecuencia de Red	50/60 Hz
Soporte de montaje	Directo en el contactor Placa
Umbral de disparo	1,12 +/- 0,06 In desconexión conforme a IEC 60947-4-1
Resistencia a sobretensiones	4 kV conforme a IEC 61000-4-5
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
[Ith] Intensidad térmica convencional	5 A para circuito de control
Tensión asignada de empleo	1000 V CA 50/60 Hz para circuito de alimentación conforme a VDE 0110 gr C
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 1000 V CA conforme a IEC 60947-4
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947-1
Sensibilidad a fallo de fase	Desconexión en 4 s +/- 20% conforme a IEC 60947-4-1
Reame	Reame manual en relé frontal
Tipo de control	Marcar Blanco ajuste de corriente a plena carga Botón de prueba rojo Pulsador Reiniciar Pulsador rojo parada
Señalización local	Indicador deseng.
Compensación de temperatura	-20...70 °C
Consumo de corriente	<= 5 mA Sin carga
Switching capacity for alarm	0...150 mA
Caída de tensión máxima	<2,5 V estado cerrado
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable 0,75...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible - con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable 0,75...2,5 mm² - rigidez de cable: sólido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable 0,75...4 mm² - rigidez de cable: flexible - sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable 1...1,5 mm² - rigidez de cable: flexible - con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible - sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable 1 mm² - rigidez de cable: sólido Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo M10
Par de apriete	Circuito de control: 1.2 N.m sobre conexión tornillo de estribo Circuito de alimentación: 35 N.m sobre conexión tornillo de estribo
Altura	101 mm
Ancho	115 mm

Profundidad	123,5 mm
Peso del producto	0,95 kg

Entorno

Estándares	IEC 60255-8 EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 VDE 0661
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Tratamiento de protección	TH
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
Temperatura ambiente	-20...55 °C conforme a IEC 60255-8
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Robustez mecánica	Impactos: 13 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibraciones 5...300 Hz: 2 gn conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia dieléctrica	6 kV 50 Hz conforme a IEC 255-5
Compatibilidad electromagnética	Resistencia frente a descarga electrostática: 6 kV en modo indirecto conforme a IEC 61000-4-2 Resistencia frente a descarga electrostática: 8 kV en aire conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético: 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,0 cm
Paquete 1 Ancho	15,0 cm
Paquete 1 Longitud	16,0 cm
Paquete 1 Peso	1,02 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	11
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	12,1 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
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 Meses
---------------------	----------