### 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	LC1F800 LC1F400LC1F630
Tipo de red	CA
Overload tripping class	Clase 10 conforme a IEC 60947-4
Rango de ajustes de protección térmica	380630 A
Función de señalización	Indicador de prealarma

### 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
[lth] 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
Tipo de control	Marcar Blanco ajuste de corriente a plena carga Botón de prueba rojo Pulsador rojo Reiniciar Pulsador parada
Señalización local	Indicador deseng.
Compensación de temperatura	-2070 °C
Consumo de corriente	<= 5 mA Sin carga
Switching capacity for alarm	0150 mA
Caída de tensión máxima	<2,5 V estado cerrado
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable 0,752,5 mm² - rigidez de cable: flexible - con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable 0,752,5 mm² - rigidez de cable: sólido Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable 0,754 mm² - rigidez de cable: flexible - sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable 11,5 mm² - rigidez de cable: flexible - con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable 12,5 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 M12
Par de apriete	Circuito de control: 1.2 N.m sobre conexión tornillo de estribo Circuito de alimentación: 58 N.m sobre conexión tornillo de estribo
Alto	228,8 mm

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 users para defermima la idonidad y la la fabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Est esponsabilidad de los susarios o integradores realizar el antalisis 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.

Ancho	193 mm	
Profundidad	127,6 mm	
Peso del producto	4,16 kg	

## Entorno

Estándares	VDE 0661	
	IEC 60255-17	
	IEC 60255-8	
	EN 60947-4-1	
	IEC 60947-4-1	
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA	
Tratamiento de protección	TH	
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529	
Temperatura ambiente	-2055 °C conforme a IEC 60255-8	
Temperatura ambiente de almacenamiento	-4085 °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 5300 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  Paquete 1 Altura  Paquete 1 Ancho  Paquete 1 Longitud  Paquete 1 Peso  Tipo de unidad de paquete 2  Pué  Número de unidades en el paquete 2  Paquete 2 Altura  Paquete 2 Ancho  Paquete 2 Longitud  Paquete 2 Peso  140 656 kg		
Paquete 1 Altura       20,000 cm         Paquete 1 Ancho       24,000 cm         Paquete 1 Longitud       21,000 cm         Paquete 1 Peso       3,466 kg         Tipo de unidad de paquete 2       P06         Número de unidades en el paquete 2       36         Paquete 2 Altura       75,000 cm         Paquete 2 Ancho       60,000 cm         Paquete 2 Longitud       80,000 cm	Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Paquete 1 Ancho  Paquete 1 Longitud  Paquete 1 Peso  3,466 kg  Tipo de unidad de paquete 2  Número de unidades en el paquete 2  Paquete 2 Altura  Paquete 2 Ancho  Paquete 2 Ancho  Paquete 2 Longitud  24,000 cm  24,000 cm  24,000 cm  24,000 cm  24,000 cm  80,000 cm	Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Longitud       21,000 cm         Paquete 1 Peso       3,466 kg         Tipo de unidad de paquete 2       P06         Número de unidades en el paquete 2       36         Paquete 2 Altura       75,000 cm         Paquete 2 Ancho       60,000 cm         Paquete 2 Longitud       80,000 cm	Paquete 1 Altura	20,000 cm
Paquete 1 Peso 3,466 kg  Tipo de unidad de paquete 2 P06  Número de unidades en el paquete 2 36  Paquete 2 Altura 75,000 cm  Paquete 2 Ancho 60,000 cm  Paquete 2 Longitud 80,000 cm	Paquete 1 Ancho	24,000 cm
Tipo de unidad de paquete 2  Número de unidades en el paquete 2  Paquete 2 Altura  75,000 cm  Paquete 2 Ancho  60,000 cm  Paquete 2 Longitud  80,000 cm	Paquete 1 Longitud	21,000 cm
Número de unidades en el paquete 2         36           Paquete 2 Altura         75,000 cm           Paquete 2 Ancho         60,000 cm           Paquete 2 Longitud         80,000 cm	Paquete 1 Peso	3,466 kg
Paquete 2 Altura         75,000 cm           Paquete 2 Ancho         60,000 cm           Paquete 2 Longitud         80,000 cm	Tipo de unidad de paquete 2	P06
Paquete 2 Ancho 60,000 cm Paquete 2 Longitud 80,000 cm	Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Longitud 80,000 cm	Paquete 2 Altura	75,000 cm
	Paquete 2 Ancho	60,000 cm
Paguete 2 Peso 140 656 kg	Paquete 2 Longitud	80,000 cm
1 10,000 kg	Paquete 2 Peso	140,656 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Regulación REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	<b>₫</b> Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	🗗 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Sin PVC	Sí
Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	158

Periodo de garantía

18 Meses