

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele termico para contactor Tesys F clase 10 - 90....150A

LR9F5369

- ❗ Se discontinuará el: 31-12-2028
- ❗ Fuera de servicio próximamente el: 31-12-2029

❗ Discontinuado

Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys LRF
Nombre Corto Del Dispositivo	LR9F
Tipo De Producto O Componente	Reles electrónico de sobrecarga térmica
Aplicación Del Relé	Protección del motor
Compatibilidad Del Producto	LC1F115...LC1F187
Tipo De Red	Ac
Clase De Disparo Por Sobrecarga	Clase 10 conforme a IEC 60947-4
Rango De Ajustes De Protección Térmica	90...150 A

Complementos

Frecuencia De Red	50/60 Hz
Soporte De Montaje	Directo en o 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] Corriente Térmica Convencional	5 A para circuito de control
[Ue] Tensión De Funcionamiento Nominal	1000 V Ac 50/60 Hz para circuito de alimentación conforme a VDE 0110 gr C
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación 1000 V Ac conforme a IEC 60947-4
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV conforme a En> 40 A
Sensibilidad De Fallo De Fase	Desconexión en 4 s +/- 20% conforme a IEC 60947-4-1
Rearme	Rearme manual en reles frontal
Tipo De Control	Dial Blanco ajuste de corriente de carga completa Test button (**) rojo Pulsador rojo rearme Pulsador Pausa
Señalización Local	Indicador de disparo
Compensación De Temperatura	-20...70 °C
Consumo De Corriente	<= 5 mA Sin carga
Switching Capacity For Alarm	0...150 mA

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Caida De Tensión Máxima	<2,5 V estado cerrado
Conexiones - Terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 0,75...2,5 mm² Flexible - con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 0,75...2,5 mm² sólido Circuito de control Screw clamp terminals 1 0,75...4 mm² Flexible - sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...1,5 mm² Flexible - con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² Flexible - sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1 mm² sólido Circuito de alimentación terminales cerrados M8
Par De Apriete	Circuito de control 1.2 N.m Screw clamp terminals Circuito de alimentación 18 N.m Screw clamp terminals
Altura	96 mm
Ancho	115 mm
Profundidad	123,5 mm
Peso Del Producto	0,885 kg

Ambiente

Estándares	VDE 0662 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 EN 60947-4-1
Certificaciones De Producto	UL CSA UKCA
Tratamiento De Protección	TH
Grado De Protección Ip	Ip20 conforme a Iec 60529 Ip20 conforme a VDE 0106
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-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
Resistencia Mecánica	Impactos13 Gn for 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibraciones 5...300 Hz2 Gn conforme a IEC 60068-2-6
Fuerza Dieléctrica	6 kV 50 Hz conforme a IEC 255-5
Compatibilidad Electromagnética	Resistencia a descargas electroestáticas 6 kV en modo indirecto conforme a IEC 61000-4-2 Resistencia a descargas electroestáticas 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	15,000 cm
Paquete 1 Ancho	16,000 cm
Paquete 1 Longitud	13,600 cm
Paquete 1 Peso	866,000 g

Tipo De Unidad De Paquete 2	S04
Número De Unidades En El Paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	11,300 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	48
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	56,996 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓ Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil