

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele termico para contactor Tesys F clase 10 - 380...630A

LR9F7381

! 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	LC1F800 LC1F400...LC1F630
Tipo De Red	Ac
Clase De Disparo Por Sobrecarga	Clase 10 conforme a IEC 60947-4
Rango De Ajustes De Protección Térmica	380...630 A
Función De Señalización	Indicador de prealarma

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 Sobre tensiones	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
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

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

Switching Capacity For Alarm	0...150 mA
Caída 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 M12
Par De Apriete	Circuito de control 1.2 N.m Screw clamp terminals Circuito de alimentación 58 N.m Screw clamp terminals
Altura	228,8 mm
Ancho	193 mm
Profundidad	127,6 mm
Peso Del Producto	4,16 kg

Ambiente

Estándares	VDE 0662 IEC 60255-17 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones De Producto	CSA UL UKCA
Tratamiento De Protección	TH
Grado De Protección Ip	Ip20 conforme a IEC 60529
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 electrostáticas 6 kV en modo indirecto conforme a IEC 61000-4-2 Resistencia a descargas electrostáticas 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	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
Paquete 2 Peso	140,656 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