

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de Protección Térmica 300-500 A Clase 10

LR9F7379

Discontinuado el: 15/06/2023

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	LC1F225...LC1F500
Tipo De Red	AC
Clase De Disparo Por Sobrecarga	Clase 10 acorde a IEC 60947-4
Rango De Ajustes De Protección Térmica	300...500 A

Complementario

Frecuencia De Red	50/60 Hz
Soporte De Montaje	Directo en o contactor Placa
Umbral De Disparo	1,12 +/- 0,06 In desconexión acorde a IEC 60947-4-1
Resistencia A Sobretensiones	4 kV acorde 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 Asignada De Empleo	1000 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a VDE 0110 gr C
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V AC acorde a IEC 60947-4
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	8 kV acorde a IEC 60947-1
Sensibilidad De Fallo De Fase	Desconexión en 4 s +/- 20% acorde 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 Botón pulsador rojo Reajuste Botón pulsador parada
Señalización Local	Indicador de disparo
Compensación De Temperatura	-20...70 °C
Consumo De Corriente	<= 5 mA Sin carga
Capacidad De Conmutación De La Alarma	0...150 mA

Tasas arancelarias de enero del 2016

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, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable 0,75...2,5 mm² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable 0,75...2,5 mm² - rigidez del cable sólido Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable 0,75...4 mm² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable 1...1,5 mm² - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable 1...2,5 mm² - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable 1 mm² - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados M10
Tightening Torque ((*))	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m en terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación, estado 1 35 N.m en terminales de fijación por tornillo
Altura	136,8 mm
Ancho	150 mm
Profundidad	127,6 mm
Peso Del Producto	2,32 kg

Entorno

Normas	EN 60947-4-1 VDE 0663 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8
Certificaciones De Producto	CSA UL UKCA
Tratamiento De Protección	TH
Grado De Protección Ip	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-20...55 °C acorde a IEC 60255-8
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia Al Fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia Mecánica	Impactos, estado 1 13 Gn for 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 Vibraciones 5...300 Hz, estado 1 2 Gn acorde a IEC 60068-2-6
Fuerza Dieléctrica	6 kV 50 Hz acorde a IEC 255-5
Compatibilidad Electromagnética	Resistencia a descarga electrostática, estado 1 6 kV en modo indirecto acorde a IEC 61000-4-2 Resistencia a descarga electrostática, estado 1 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético, estado 1 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, estado 1 2 kV acorde 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	15,500 cm
Paquete 1 Ancho	17,000 cm
Paquete 1 Longitud	17,000 cm

Paquete 1 Peso	1,979 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	81,244 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

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	Si
✓ 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