

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé térmico - TeSys LR9 - 3P F225/500 300/500A pré-alarme

LR9F79

! Descatalogado desde el: 25 oct 2023

! Puesta fuera de servicio el: 31 dic 2023

! No se fabrica

Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys LRG
Nombre Abreviado Del Equipo	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 10/20 acorde a IEC 60947-4
Rango De Ajustes De Protección Térmica	300...500 A
Función De Señalización	Indicador de prealarma

Complementario

Frecuencia De Red	50/60 Hz
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	24 V DC para circuito de alarma
Límites De Tensión De Alimentación	17...32 V - tipo de cable: circuito de alarma)
Soporte De Montaje	Directo en o contactor Placa
Umbral De Disparo	1,05 +/- 0,06 In alarma acorde a IEC 60947-4-1 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 Nominal De Empleo	1000 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a VDE 0110 gr C
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V AC acorde a IEC 60947-4
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV acorde a En> 40 A
Sensibilidad De Fallo De Fase	Desconexión en 4 s +/- 20% acorde a IEC 60947-4-1
Rearme	Rearme manual
Tipo De Control	Dial blanco ajuste de corriente de carga completa Test button ((*)) rojo Pulsador Reajuste Pulsador rojo parada Conm. selector load balancing ((*)) Conm. selector clase 10/20

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Señalizaciones En Local	Alarme Indicador de disparo
Compensación De Temperatura	-20...70 °C
Consumo De Corriente	<= 5 mA sin carga
Switching Capacity For Alarm	0...150 mA
Maximum Voltage Drop	<2,5 V estado cerrado
Conexiones - Terminales	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable 0,75...2,5 mm² - rigidez del cable flexible - con terminal Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable 0,75...2,5 mm² - rigidez del cable sólido Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable 0,75...4 mm² - rigidez del cable flexible - sin terminal Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable 1...1,5 mm² - rigidez del cable flexible - con terminal Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable 1...2,5 mm² - rigidez del cable flexible - sin terminal Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable 1 mm² - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados M10 Circuito de alarma, estado 1 Bornas tornillo 1 cable 0,5...1,5 mm² - rigidez del cable flexible - sin terminal
Tightening Torque ((*))	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 35 N.m en Bornas tornillo Circuito de alarma, estado 1 0.45 N.m en Bornas tornillo
Altura	136,8 mm
Ancho	150 mm
Profundidad	127,6 mm
Peso Del Producto	2,32 kg

Entorno

Normas	VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8
Certificaciones De Producto	UL CSA UKCA
Tratamiento De Protección	TH
Grado De Protección Ip	IP20 acorde a IEC 60529
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	16,0 cm
Paquete 1 Ancho	18,0 cm
Paquete 1 Longitud	17,0 cm
Paquete 1 Peso	2,063 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

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