

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé térmico - TeSys LR9 - 3P F115/185 90/150A

LR9F5369

! Descatalogado desde el: 25 ene 2024

! 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	LC1F115...LC1F185
Tipo de red	CC
clase de disparo por sobrecarga	Clase 10 acorde a IEC 60947-4
rango de ajustes de protección térmica	90...150 A

Baterías y tiempo de autonomía

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 nominal de empleo	1000 V CC 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 CC 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 en reles frontal
Tipo de control	Dial blanco ajuste de corriente de carga completa Test button (**) rojo Pulsador rojo Reajuste Pulsador parada
Señalizaciones en local	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

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

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 M8
tightening torque ((*))	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 18 N.m en Bornas tornillo
Altura	96 mm
Ancho	115 mm
Profundidad	123,5 mm
Peso del producto	0,885 kg

Entorno

Normas	VDE 0660 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 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	15,000 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

Información logística

País de Origen	FR
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	133
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Regulación REACH	Declaración de REACH
Sin PVC	Sí

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura