

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé térmico - TeSys LR9 - 3P F225/500 200/330A

LR9F7375

! Descatalogado desde el: 25 ene 2024

! No se fabrica

Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRG
Nombre abreviado 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	200...330 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 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 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 Pulsador Rojo Reajuste Pulsador parada
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
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 extremo de cable 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 extremo de cable 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
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
altura	136,8 mm
anchura	150 mm
profundidad	127,6 mm
peso del producto	2,32 kg

Entorno

Normas	VDE 0660 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8
Certificaciones del 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 del aire para el almacenamiento	-40...85 °C
Altitud de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
resistencia mecánica	Impactos:13 Gn for 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 Vibraciones 5...300 Hz:2 Gn acorde a IEC 60068-2-6
fuerza dieléctrica	6 kV 50 Hz acorde a IEC 255-5
Compatibilidad electromagnética	Resistencia a las descargas electrostáticas, estado 1 6 kV en modo indirecto acorde a IEC 61000-4-2 Resistencia a las descargas electrostáticas, 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	18,000 cm
Paquete 1 Ancho	20,000 cm
Paquete 1 Longitud	19,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	1,882 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	79,896 kg

Información Logística

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

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Environmental Data

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	
Ciclo de vida total Huella de carbono	355 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	9 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	341 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	3 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Número SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Directiva RoHS de la UE	Conforme Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral
Sin PVC	Sí

Use Longer

 Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Potencial de reciclado, en %	92
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta 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.