

# 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 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	CC
clase de disparo por sobrecarga	Clase 10 acorde a IEC 60947-4
rango de ajustes de protección térmica	200...330 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

<b>Conexiones - terminales</b>	<p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable 0,75...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - con terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable 0,75...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable sólido</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable 0,75...4 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - sin terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable 1...1,5 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - con terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - sin terminal</p> <p>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable 1 mm<sup>2</sup> - rigidez del cable sólido</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados M10</p>
<b>tightening torque ((*))</b>	<p>Circuito de control, estado 1 1.2 N.m en Bornas tornillo</p> <p>Circuito de alimentación, estado 1 35 N.m en Bornas tornillo</p>
<b>Altura</b>	136,8 mm
<b>Ancho</b>	150 mm
<b>Profundidad</b>	127,6 mm
<b>Peso del producto</b>	2,32 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	<p>VDE 0660</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60255-17</p> <p>IEC 60255-8</p>
<b>Certificaciones de producto</b>	<p>UL</p> <p>CSA</p> <p>UKCA</p>
<b>Tratamiento de protección</b>	TH
<b>Grado de protección IP</b>	<p>IP20 conforming to IEC 60529</p> <p>IP20 conforming to VDE 0106</p>
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...55 °C acorde a IEC 60255-8
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	<= 2000 m sin disminución
<b>resistencia al fuego</b>	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
<b>resistencia mecánica</b>	<p>Impactos, estado 1 13 Gn for 11 ms acorde a IEC 60068-2-7</p> <p>Vibraciones 5...300 Hz, estado 1 2 Gn acorde a IEC 60068-2-6</p>
<b>fuerza dieléctrica</b>	6 kV 50 Hz acorde a IEC 255-5
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	<p>Resistencia a descarga electrostática, estado 1 6 kV en modo indirecto acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Resistencia a descarga electrostática, estado 1 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético, estado 1 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, estado 1 2 kV acorde a IEC 61000-4-4</p>

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	18,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	20,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	19,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	1,882 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	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

---

Periodo de garantía 18 months

## 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

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 355

Información medioambiental [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje No

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