

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de sobrecarga térmica TeSys LR9G 225A Conexión por resorte

LR9G225

Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRK
Tipo de producto o componente	Reles electrónico de sobrecarga térmica
Nombre abreviado del dispositivo	LR9G
aplicación del relé	Protección del motor
Tipo de red	CA
clase de disparo por sobrecarga	Class 5E...30E acorde a IEC 60947-4-1
rango de ajustes de protección térmica	57...225 A

Complementario

Frecuencia de red	300/500 Hz 100 Hz
Categoría de sobretensión	III
umbral de disparo	1.125 +/- 0.07 In acorde a IEC 60947-4-1
Tipo de protección	Protección de defecto a tierra - ajuste de tiempo de desconexión: 0...1 s - para circuito de alarma acorde a IEC 60947-4-1 Protección de defecto a tierra - ajuste de tiempo de desconexión: 0...1 s - para circuito de alarma acorde a UL 60947-4-1 Pérdida en fase - ajuste de tiempo de desconexión: 0...4 s - para circuito de alarma Desequilibrio de fase - ajuste de tiempo de desconexión: 0...5 s - para circuito de alarma acorde a IEC 60947-4-1 Desequilibrio de fase - ajuste de tiempo de desconexión: 0...5 s - para circuito de alarma acorde a UL 60947-4-1
Señalización local	LED Indicador de disparo
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
[Ith] Corriente térmica convencional	5 A
[Uc] tensión de circuito de control	24...500 V CA 50/60 Hz 24...250 V CC
[Ue] Tensión nominal de empleo	1000 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
rearme	Rearme automático Manual
Durabilidad mecánica	7000 ciclos
Resistencia a sobretensiones	4 kV

Compatibilidad electromagnética	Inmunidad EMC acorde a IEC 60947-4-1 Prueb. emisión criterio A acorde a IEC 60947-4-1 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada - nivel de prueba: 20 V/m acorde a EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión acorde a SEMI F47
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: Barra - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados 1 185 mm ² Circuito de control: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal Circuito de control: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible Con extremo de cable Circuito de control: push-in 2 0,5...1,0 mm ² Con extremo de cable
tightening torque (**)	18 N.m
SopORTE de montaje	Directo en o contactor Placa
normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1
Certificaciones del producto	Esquema CB CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

Entorno

Grado de protección IP	IP2X Cara frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 IP2X Cara frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-60...80 °C
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...60 °C a Uc
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
resistencia mecánica	Vibraciones 5...300 Hz 6 gn contactor sellado Impactos 15 gn 11 ms cierre del contactor
Altura	107 mm
anchura	105 mm
profundidad	126 mm
Peso neto	0,8 kg
Color	Gris oscuro

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	17,000 cm
Paquete 1 Ancho	20,000 cm
Paquete 1 Longitud	21,000 cm

Peso del empaque (Lbs)	1,406 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,383 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	16
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	35,624 kg

Información Logística

Pais de Origen	CN
-----------------------	----

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 223

Comunicación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS UE](#) Compatible con las excepciones

Número SCIP 958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab

Reglamento REACh [Declaración de REACh](#)

Estado libre de halógenos Producto con contenido plástico sin halógenos

Sin PVC Sí

Use Again

Reempaquetar y refabricar

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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays
Range Accessories

Mounting base

Front protection cover

Remote electrical stop

Mechanical remote control

Terminal block

The image displays five accessories for the TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays. At the top left, a black relay unit is shown against a green background. Below it, five individual accessories are presented: a grey mounting base, a black front protection cover, a black remote electrical stop, a mechanical remote control with a black cable and a metal connector, and a green terminal block with six terminals labeled 0V, 1, 2, 3, 4, and 5.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays

Technical Benefits



- Rotary switch for phase imbalance, reset mode, ground fault, trip class selection, and 64 position rotary switch for enhanced I_r setting accuracy.
- Tripping classes is selectable from class 5E to class 30E to suit different application needs from fast tripping, general purpose and high inertia loads.
- It is available for manual and auto reset options and LED indicator for Motor ON and pre-trip alarm.
- It provides phase imbalance, phase failure, in-built ground-fault and single-phase loads protections.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays



Operation and maintenance

Self-diagnostic indicators and full-scale protection that helps speed-up corrections and prevent downtime



Full-scale protection

Enhances equipment reliability and robustness by up to 90%, while full-scale protection reduces recovery time after a trip by 50%.



Simpler connection

Modular design that simplifies machine integration and maintenance



