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

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

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 mm² Circuito de control: push-in 1 0,2…2,5 mm² - cable stiffness: filamentos sólidos sin terminal Circuito de control: push-in 1 0,25…2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: push-in 2 0,5…1,0 mm² con terminal
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

País de Origen	CN

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	**223**
Perfil ambiental del producto (PEP)	**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**
WEEE Label	**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.**

Hoja de características del producto

LR9G225

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

LR9G225

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Hoja de características del producto

LR9G225

Technical Illustration

Assembly's dimensions

