Hoja de datos del producto
Características

LR9G225
Relé electrónico de sobrecarga térmica, TeSys Giga, 57...225 A, clase 5E...30E, conexión de control push-in

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys LRK
Tipo de Producto o Componente	Relé electrónico de sobrecarga térmica
Nombre Corto del Dispositivo	LR9G
Aplicación del relé	Protección del motor
Tipo de red	CA
Overload tripping class	Class 5E...30E conforme 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 conforme a IEC 60947-4-1
Tipo de protección	Protección de defecto a tierra - tripping tiempo ajuste: 0…1 s - para circuito de alarma conforme a IEC 60947-4-1 Protección de defecto a tierra - tripping tiempo ajuste: 0…1 s - para circuito de alarma conforme a UL 60947-4-1 Pérdida en fase - tripping tiempo ajuste: 0…4 s - para circuito de alarma Desequilibrio de fase - tripping tiempo ajuste: 0…5 s - para circuito de alarma conforme a IEC 60947-4-1 Desequilibrio de fase - tripping tiempo ajuste: 0…5 s - para circuito de alarma conforme a UL 60947-4-1
Señalización local	LED Indicador deseng.
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
[Ith] Intensidad térmica convencional	5 A
Tensión de circuito de control	24...500 V CA 50/60 Hz 24...250 V CC
Tensión asignada de empleo	1000 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Reame	Reame automático Manual
Endurancia mecánica	7000 Ciclos
Resistencia a sobretensiones	4 kV
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad EMC conforming to IEC 60947-4-1 Test de emisión criterio A conforming to IEC 60947-4-1 Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión conforming to SEMI F47
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: bar - sección transversal de la barra colectora: 25 x 6 mm Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 185 mm² Circuito de control: push-in 1 0,2…2,5 mm² - rigidez de cable: filamentos sólidos sin extremo de cable Circuito de control: push-in 1 0,25…2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: push-in 2 0,5…1,0 mm² con extr. cable

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Par de apriete	18 N.m
Soporte de montaje	Directo en el 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 de Producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]EAC

Entorno

Grado de protección IP	410 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529 410 cara frontal con cubiertas conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente	-25…60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60…80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40…60 °C a Uc
Adjustment of dial setting	-25…60 °C
Robustez mecánica	Vibraciones 5…300 Hz 6 gn contactor sellado Impactos 15 gn 11 ms cierre del contactor
Alto	107 mm
Ancho	105 mm
Profundidad	126 mm
Peso del producto	0,9 kg
Color	Gris oscuro

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	17,000 cm
Paquete 1 Ancho	20,000 cm
Paquete 1 Longitud	21,000 cm
Paquete 1 Peso	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	3,363 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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos