



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRK
Tipo de producto o componente	Reles electrónico de sobrecarga térmica
Nombre abreviado del equipo	LR9G
Aplicación del relé	Protección del motor
Tipo de red	AC
Clase de disparo por sobrecarga	Class 5E...30E acorde a IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	125...500 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
Señalizaciones en 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 AC 50/60 Hz 24...250 V corriente continua
[Ue] Tensión nominal de empleo	1000 V AC 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 conforming to IEC 60947-4-1 Prueb. 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: Barra - busbar cross section: 32 x 10 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados 1 240 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 ((*))	35 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
Certificaciones de producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]generador

Entorno

Grado de protección IP	IP2X frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 IP2X frontal con cubiertas acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de funcionamiento	-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
Resistencia mecánica	Vibraciones 5...300 Hz 6 gn contactor sellado Impactos 15 gn 11 ms cierre del contactor
Altura	114 mm
Ancho	140 mm
Profundidad	140 mm
Peso del producto	1,55 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	18,500 cm
Paquete 1 Ancho	19,000 cm
Paquete 1 Longitud	24,000 cm
Paquete 1 Peso	2,104 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	4,733 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	45,864 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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