



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys LRG
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica electrónica
Nome abreviado do equipamento	LR9G
Aplicação de relé	Protecção do motor
Tipo de rede	AC
Classe do disparo de sobrecarga	Class 5E...30Eem conformidade com IEC 60947-4-1
Gama de regulação de protecção térmica	125...500 A

Complementar

Frequência da rede	30...60 Hz 100 Hz
Categoria de sobretensão	III
Limiar de disparo	1.125 +/- 0.07 Inem conformidade com IEC 60947-4-1
Tipo de protecção	Protecção contra falhas por ligação à terra - ajuste do tempo de disparo: 0...1 s - para circuito de alarmeem conformidade com IEC 60947-4-1 Protecção contra falhas por ligação à terra - ajuste do tempo de disparo: 0...1 s - para circuito de alarmeem conformidade com UL 60947-4-1 Perda de fase - ajuste do tempo de disparo: 0...4 s - para circuito de alarme Diferença de fases - ajuste do tempo de disparo: 0...5 s - para circuito de alarmeem conformidade com IEC 60947-4-1 Diferença de fases - ajuste do tempo de disparo: 0...5 s - para circuito de alarmeem conformidade com UL 60947-4-1
Sinalização local	LED Indicador de disparo
Tipo e composição dos contactos	1 NA + 1 NF
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	5 A
Tensão do circuito de comando	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Reposição	Reposição automática Manual
Durabilidade mecânica	7000 ciclos
Resistência a sobretensão	4 kV
Compatibilidade electromagnética	Imunidade EMC conforming to IEC 60947-4-1 Testes de emissão critérios A conforming to IEC 60947-4-1 Imunidade a interferência radioelétrica irradiada - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão conforming to SEMI F47
Ligações - terminais	Circuito de potência: bar - busbar cross section: 32 x 10 mm Circuito de potência: terminal de olhal 1 240 mm² Circuito de controlo: pressionar 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: entrançado sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo: pressionar 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo: pressionar 2 0,5...1,0 mm² com extremidade do cabo
Binário de aperto	35 N.m

Suporte de montagem	Directo no 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
Certificações de produtos	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]EAC

Ambiente

Grau de proteção IP	IP2x face frontal com mortalha sem conformidade com IEC 60529 IP2x face frontal com mortalha sem conformidade com VDE 0106
Tratamento de proteção	TH
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...60 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admissível em redor do dispositivo	-40...60 °C a Uc
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
Robustez mecânica	Vibrações 5...300 Hz 6 gn contactor open Choques 15 gn 11 ms contactor closed
Altura	114 mm
Largura	140 mm
Profundidade	140 mm
Peso líquido	1,55 kg
Cor	Cinzentos escuros

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18,500 cm
Package 1 Width	19,000 cm
Package 1 Length	24,000 cm
Package 1 Weight	2,104 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,733 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	45,864 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto

Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contratual

Garantia	24 meses
----------	----------