



Principal

Gama	TeSys
Nome do produto	TeSys LRF
Nome abreviado do dispositivo	LR9F
Tipo de produto ou componente	Relé eletrônico de sobrecarga térmica
Aplicação de relé	Proteção do motor
Compatibilidade do produto	LC1F115...LC1F185
Tipo de rede	CA
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 20 para IEC 60947-4
Linha de ajuste de proteção térmica	90...150 A

Complementar

Frequência da rede	50/60 Hz
Limites de tensão de alimentação	17...32 V
Suporte de montagem	Placa Direto no contator
Limiar de disparo	1,12 +/- 0,06 In disparo para IEC 60947-4-1
Resistência a sobretensão	4 kV em conformidade com IEC 61000-4-5
Tipo e composição dos contatos	1 NA + 1 NF
[I _{th}] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A para circuito de controle
[U _e] tensão de operação nominal	1.000 V CA 50/60 Hz of circuito de potência para VDE 0110, grupo C
[U _i] tensão de isolamento nominal	1000 V CA circuito de potência em conformidade com IEC 60947-4
[U _{imp}] tensão suportável de impulso nominal	8 kV em conformidade com IEC 60947-1
Sensibilidade da falha de fase	Disparo em 4 s +/- 20% para IEC 60947-4-1
Reposição	Reposição manual no relé frontal
Tipo de controle	Dial branco full-load current adjustment Test button vermelho Push-button red reset

	Botão de pressão Pare
Sinalização local	Indicador de disparo
Compensação de temperatura	-20...70 °C
Consumo de corrente	<= 5 mA sem carga
Capacidade de comutação para alarme	0...150 mA
Quedas de tensão	2.5 V closed state
Conexões - terminais	Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabos 0.75...2.5 mm ² - rigidez do cabo: sólido Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabos 1 mm ² - rigidez do cabo: sólido Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabos 0.75...2.5 mm ² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço]com extremidade do cabo extremidade do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabos 0.75...4 mm ² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço]sem ponta do cabo extremidade do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabos 1...1.5 mm ² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço]com extremidade do cabo extremidade do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabos 1...2.5 mm ² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço]sem ponta do cabo extremidade do cabo Circuito de potência : terminais olhais/anéis M8
Tightening torque	Control circuit : 1.2 N.m - on screw clamp terminals Power circuit : 18 N.m - on screw clamp terminals
Altura	96 mm
Largura	115 mm
Profundidade	123.5 mm
Peso do produto	0.885 kg

Meio ambiente

Padrões	EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
Certificações do produto	CSA UL
Tratamento de proteção	TH
Grau de proteção IP	IP20 para VDE 0106 IP20 para IEC 60529
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...55 °C em conformidade com IEC 60255-8
Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...85 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m sem degradação
Resistência a incêndios	850 °C para IEC 60695-2-1
Força mecânica	Choques 13 Gn para 11 ms para IEC 60068-2-7 Vibrações 5..0,300 Hz 2 Gn para IEC 60068-2-6
Força dielétrica	6 kV em 50 Hz em conformidade com IEC 255-5
Compatibilidade eletromagnética	Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação 10 V/m para IEC 61000-4-3 Resistência a descarga eletroestática 6 kV no modo indireto para IEC 61000-4-2 Resistência a descarga eletroestática 8 kV em ar para IEC 61000-4-2 Teste de imunidade momentânea rápida 2 kV para IEC 61000-4-4

Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 1001 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	A referência não contém SVHC acima do limite A referência não contém SVHC acima do limite
Perfil ambiental do produto	Disponível Perfil ambiental do produto

Instruções sobre final de vida de produto	Disponível 📄 Informação sobre o fim da vida útil
---	---

Garantia contratual

Período	18 meses
---------	----------
