

Folha de dados do produto

Especificações



RELE TERMICO TESYS F CLASSE 20 60-100A 1NA+1NF

LR9F5567

Descontinuado em: 31 de dez. de 2021

Fim do serviço em: 31 de dez. de 2023

Descontinuado

Principal

Linha	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	60...100 A
Função De Sinalização	Indicador de pré-alarme

Complementar

Frequência Da Rede	50/60 Hz
Suporte De Montagem	Direto no contator Placa
Límiar De Disparo	1,12 +/- 0,06 In disparo para IEC 60947-4-1
Resistência A Sobretensão	4 kV conforme IEC 61000-4-5
Tipo E Composição Dos Contatos	1 NA + 1 NF
[Ith] Corrente Térmica Ao Ar Livre Convencional	5 A para circuito de controle
[Ue] Tensão De Operação Nominal	1.000 V CA 50/60 Hzparacircuito de potênciaconformeVDE 0110, grupo C
[Ui] Tensão De Isolamento Nominal	Circuito de potência: 1000 V CA para IEC 60947-4
[Uimp] Tensão Nominal Suportável De Impulso	8 kV IEC 60947-1
Sensibilidade Da Falha De Fase	Disparo em 4 s +/- 20% para IEC 60947-4-1
Reposição	Reposição manual
Tipo De Controle	Discar Branco plena carga atual de ajuste Botão de teste Vermelho Botão não luminoso Vermelho reinicialização Botão não luminoso Pare
Sinalização Local	Indicador de disparo
Compensação De Temperatura	-20...70 °C
Consumo De Corrente	<= 5 mA sem carga

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Switching Capacity For Alarm	0...150 mA
Queda Máxima De Tensão	<2,5 V estado fechado
Conexões - Terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo 0,75...2,5 mm² - rigidez do Cabo: Flexível - Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo 0,75...2,5 mm² - rigidez do Cabo: Sólido Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo 0,75...4 mm² - rigidez do Cabo: Flexível - Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo 1...1,5 mm² - rigidez do Cabo: Flexível - Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo 1...2,5 mm² - rigidez do Cabo: Flexível - Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo 1 mm² - rigidez do Cabo: Sólido Circuito de potência: terminais olhais/anéis M8
Torque De Aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Ligar Terminais de parafuso Circuito de potência: 18 N.m Ligar Terminais de parafuso
Altura	96 mm
Largura	115 mm
Profundidade	123,5 mm
Peso Líquido	0,9 kg

Meio ambiente

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 VDE 0660
Certificações Do Produto	UL CSA UKCA
Tratamento De Proteção	TH
Grau De Proteção Ip	IP20 conforme IEC 60529
Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento	-20...55 °C conforme IEC 60255-8
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-40...85 °C
Altitude De Funcionamento	<= 2000 m sem degradação
Resistência A Incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
Robustez Mecânica	Choques: 13 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-7 Vibrações 5..0,300 Hz: 2 Gn conforme IEC 60068-2-6
Força Dielétrica	6 kV 50 Hz para IEC 255-5
Compatibilidade Eletromagnética	Resistência a descarga eletroestática: 6 kV no modo indireto conforme IEC 61000-4-2 Resistência a descarga eletroestática: 8 kV No ar conforme IEC 61000-4-2 Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação: 10 V/m conforme IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a transientes rápidos: 2 kV conforme IEC 61000-4-4

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	15,500 cm
Package 1 Width	16,000 cm
Package 1 Length	13,000 cm
Package 1 Weight	882,000 g

Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	11,430 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

 Sem Pvc

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de excepção
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Weee	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil