

Folha de dados do produto

Especificações



RELE TERMICO ELETRONICO TEMPO DEFINIDO LR97D 0.3-1.5A 110VCA

LR97D015F7

Principal

Linha	TeSys
Nome Do Produto	TeSys D
Nome Abreviado Do Dispositivo	LR97
Tipo De Produto Ou Componente	Relé eletrônico de sobrecorrente
Aplicação De Relé	Sensibilidade a falha de fase Sobrecarga I _{max} > I _{setting} Rotor bloqueado, defeito mecânico I > 3 x I _{setting}
Compatibilidade Do Produto	LC1D09...D38
Tipo De Rede	CA
Tensão Nominal De Fornecimento [Us]	100..0,120 V CA
Linha De Ajuste De Proteção Térmica	0,3...1,5 A
[Ue] Tensão De Operação Nominal	600 V CA 50/60 Hzparacircuito de potênciaconformeCSA 600 V CA 50/60 Hzparacircuito de potênciaconformeUL 690 V CA 50/60 Hzparacircuito de potênciaconformeIEC 60947-4-1
Quantidade Por Conjunto	Conjunto de 10

Complementar

Frequência Da Rede	50...60 Hz
Suporte De Montagem	Direto no contator Calha
Limiar De Disparo	0,3...1,3 A
Resistência A Sobretensão	6 kV conforme IEC 61000-4-5
Tipo E Composição Dos Contatos	1 F/A
[Ith] Corrente Térmica Ao Ar Livre Convencional	3 A para circuito de controle
Tipo De Proteção	Fusível BS 3 A circuito de controle Disjuntor GB2 3 A circuito de controle Fusível gG 3 A circuito de controle
Potência Máxima	28 W a 110 V CC para IEC 60947 28 W a 220 V CC para IEC 60947 55 W a 24 V CC para IEC 60947 55 W a 48 V CC para IEC 60947 140 VA a 48 V CA para IEC 60947 360 VA a 110 V CA para IEC 60947 360 VA a 220 V CA para IEC 60947 70 VA a 24 V CA para IEC 60947
[Ui] Tensão De Isolamento Nominal	Circuito de potência: 600 V para CSA Circuito de potência: 600 V para UL Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1

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

[Uimp] Tensão Nominal Suportável De Impulso	6 kV
Sensibilidade Da Falha De Fase	< 3 s
Reposição	Reposição automática 120 s fixos Elétrico por interrupção da fonte de alimentação por um mínimo de 0,1 s Reposição manual
Intervalo De Tempo	0,2...10 s - botão O-time 0,3...10 s - botão O-time 0,5...30 s - botão D-time
Função De Sinalização	2 LEDs
Conexões - Terminais	Circuito de controle: cabo 1 x 1...25 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: cabo 1 x 1...25 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: cabo 1 x 2,5 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: terminal-grampo 1 x 0,34 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: terminal-grampo 1 x 0,75 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: terminal-grampo 2 x 1,5 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: terminal-grampo 2 x 2,5 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: cabo 1 x 1...4 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: cabo 1 x 1,5...10 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: terminal-grampo 1 x 1...4 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: terminal-grampo 1 x 1,5...10 mm² Flexível Sem ponta do cabo
Torque De Aperto	Circuito de controle: 0.6...1.2 N.m Ligar terminal-grampo Circuito de potência: 2 N.m Ligar cabo
Altura	67,5 mm
Largura	45 mm
Profundidade	67,5 mm
Peso Líquido	0,172 kg

Meio ambiente

Normas	IEC 60947 IEC 60255-6
Certificações Do Produto	CSA UL GOST
Tratamento De Proteção	TH conforme IEC 60068
Grau De Proteção Ip	IP20 conforme IEC 60529
Temperatura Ambiente Do Ar Para Funcionamento	-25...60 °C conforme IEC 60947-4-1
Temperatura Ambiente Para Armazenamento	-30...80 °C
Altitude De Funcionamento	2000 m
Resistência A Incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
Resistência Ao Choque	15 gn 11 ms conforme IEC 60068-2-7
Resistência À Vibração	4 gn para IEC 60068-2-6
Força Dielétrica	2 V 50 Hz para IEC 60255-5
Resistência A Descarga Eletrostática	6 kV no modo indireto 8 kV No ar
Resistência A Campos De Radiação	10 V/m Nível 3
Resistência A Transientes	2 kV
Perturbação Irrradiada / Conduzida	10 V conforme EN 61000-4-6 Classe A conforme EN 55011

Unidades de embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	7,200 cm
Package 1 Length	7,800 cm
Package 1 Weight	181,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,819 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 >](#)

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio	
 Informações Das Isenções Rohs	Sim
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.
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.