

Folha de dados do produto

Especificações



Relé electrónico 1,2/7A 110VCA

LR97D07F7

Principal

Alcance	TeSys
Nome Do Produto	TeSys D
Nome Curto Do Aparelho	LR97
Tipo De Produto Ou Componente	Relé de sobreintensidade electrónico
Aplicação De Relé	Sobrecarga I _{max} > I _{setting} Rotor bloqueado, avaria mecânica I > 3 x I _{setting} Sensibilidade a falha de fase
Compatibilidade De Produtos	LC1D09 ...D38
Tipo De Rede	AC
[Us] Tensão De Alimentação Nominal	100...120 V AC
Gama De Regulação De Protecção Térmica	1,2...7 A
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	600 V AC 50/60 Hz para circuito de potênciaem conformidade com CSA 600 V AC 50/60 Hz para circuito de potênciaem conformidade com UL 690 V AC 50/60 Hz para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947-4-1
Quantidade Por Conjunto	Conjunto de 10

Complementar

Frequência Da Rede	50...60 Hz
Suporte De Montagem	Directo no contactor Calha
Limiar De Disparo	1,2...6 A
Resistência A Sobreensão	6 kVem conformidade com IEC 61000-4-5
Tipo E Composição Dos Contactos	1 A/F
[I _{th}] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	3 A para circuito de controlo
Tipo De Protecção	Fusível BS 3 A - para circuito de controlo Disjuntor GB2 3 A - para circuito de controlo Fusível gG 3 A - para circuito de controlo
Potência Máxima	28 W a 110 V DCem conformidade com IEC 60947 28 W a 220 V DCem conformidade com IEC 60947 55 W a 24 V DCem conformidade com IEC 60947 55 W a 48 V DCem conformidade com IEC 60947 140 VA a 48 V ACem conformidade com IEC 60947 360 VA a 110 V ACem conformidade com IEC 60947 360 VA a 220 V ACem conformidade com IEC 60947 70 VA a 24 V ACem conformidade com IEC 60947
[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	Circuito de potência 600 Vem conformidade com CSA Circuito de potência 600 Vem conformidade com UL Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	6 kV
Sensibilidade Aos Defeitos De Fases	< 3 s
Reposição	Reposição automática 120 s fixos Eléctrico por interrupção da fonte de alimentação durante pelo menos 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
Ligações - Terminais	Circuito de controlo cabo 1 x 1...25 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo cabo 1 x 1...25 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência cabo 1 x 1...4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência cabo 1 x 1,5...10 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminal-grampo 1 x 1...4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminal-grampo 1 x 1,5...10 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo cabo 2 x 1...25 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo cabo 2 x 1...25 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 1 x 1...25 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 1 x 1...25 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 2 x 1...25 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 2 x 1...25 mm²flexível sem extremidade do cabo
Binário De Aperto	Circuito de controlo 0.6...1.2 N.m ligado terminal-grampo Circuito de potência 2 N.m ligado cabo
Altura	67,5 mm
Largura	45 mm
Profundidade	67,5 mm
Peso Líquido	0,172 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947 IEC 60255-6
Certificações De Produtos	GOST UL CSA
Tratamento De Proteção	THem conformidade com IEC 60068
Grau De Protecção Ip	IP20em conformidade com IEC 60529
Temperatura Do Ar Ambiente Para A Operação	-25...60 °Cem conformidade com IEC 60947-4-1
Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento	-30...80 °C
Altitude De Funcionamento	2000 m
Resistência A Incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
Resistência Ao Choque	15 gn 11 msem conformidade com IEC 60068-2-7
Resistência À Vibração	4 gnem conformidade com IEC 60068-2-6
Força Dieléctrica	2 V 50 Hzem conformidade com IEC 60255-5
Resistência A Descargas Electrostáticas	6 kV no modo indirecto 8 kV entrada de ar
Resistência A Campos De Radiação	10 V/m NÍVEL 3
Resistência A Rajadas Momentâneas Rápidas	2 kV

Perturbação Com Radiação/ Conduzida	10 Vem conformidade com EN 61000-4-6 Classe Aem conformidade com 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	7,400 cm
Package 1 Length	7,800 cm
Package 1 Weight	183,000 g
Unit Type Of Package 2	S01
Number Of Units In Package 2	4
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,015 kg

Garantia contratual

Garantia	18 months
-----------------	-----------

Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO₂.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico 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.