

Folha de dados do produto

Especificações



Relé electrónico 5/25A 24VCA/CC

LR97D25B

Preço: 144,07 EUR

Principal

Nome Curto Do Aparelho	LR97
Tipo De Produto Ou Componente	Relé de sobreintensidade electrónico
Aplicação Do Aparelho	Protection
Aplicação De Relé	Sobrecarga $I_{max} > I_{setting}$ Rotor bloqueado, avaria mecânica $I > 3 \times I_{setting}$ Sensibilidade a falha de fase
Compatibilidade De Produtos	LC1D09 ...D38
Tipo De Rede	AC DC
[Us] Tensão De Alimentação Nominal	24 V CA / CC
Gama De Regulação De Protecção Térmica	5...25 A
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	600 V AC 50/60 Hz para circuito de potência em conformidade com CSA 600 V AC 50/60 Hz para circuito de potência em conformidade com UL 690 V AC 50/60 Hz para circuito de potência em 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	5...21 A
Resistência A Sobreensão	6 kV em conformidade com IEC 61000-4-5
Tipo E Composição Dos Contactos	1 A/F
[Ith] 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 DC em conformidade com IEC 60947 28 W a 220 V DC em conformidade com IEC 60947 55 W a 24 V DC em conformidade com IEC 60947 55 W a 48 V DC em conformidade com IEC 60947 140 VA a 48 V AC em conformidade com IEC 60947 360 VA a 110 V AC em conformidade com IEC 60947 360 VA a 220 V AC em conformidade com IEC 60947 70 VA a 24 V AC em conformidade com IEC 60947
[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	Circuito de potência 600 V em conformidade com CSA Circuito de potência 600 V em conformidade com UL Circuito de potência 690 V em conformidade com IEC 60947-4-1
[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 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo cabo 1 x 1...25 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência cabo 1 x 1...4 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência cabo 1 x 1,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminal-grampo 1 x 1...4 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminal-grampo 1 x 1,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo cabo 2 x 1...25 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo cabo 2 x 1...25 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 1 x 1...25 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 1 x 1...25 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 2 x 1...25 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 2 x 1...25 mm ² flexível 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	UL GOST CSA
Tratamento De Protecção	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	5,2 cm
Package 1 Width	7,7 cm
Package 1 Length	7,2 cm
Package 1 Weight	177,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	24
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,703 kg
Unit Type Of Package 3	PAL
Number Of Units In Package 3	384
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	83,748 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 exceção

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.