



Principal

Nome abreviado do equipamento	LR97
Tipo de produto ou componente	Relé de sobreintensidade electrónico
Aplicação do aparelho	Protection
Aplicação de relé	Rotor bloqueado, avaria mecânica $I > 3 \times I_{\text{setting}}$ Sensibilidade a falha de fase Sobrecarga $I_{\text{max}} > I_{\text{setting}}$
Compatibilidade de produtos	LC1D09 ...D38
Tipo de rede	DC AC
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CA / CC
Gama de regulação de protecção térmica	0,3...1,5 A
Quantidade por conjunto	Conjunto de 10

Complementar

Frequência da rede	50...60 Hz
Suporte de montagem	Directo no contactor Calha
Limiar de disparo	0,3...1,3 A
Resistência a sobretensão	6 kVem 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 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
[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 controlo cabo 1 x 2,5 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 1 x 0,34 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 1 x 0,75 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 2 x 1,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminal-grampo 2 x 2,5 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
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[RETURN]CSA[RETURN]UL
Tratamento de protecção	THem conformidade com IEC 60068
Grau de protecção IP	IP20 conforming to 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	5,5 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	7,9 cm
Package 1 Weight	178 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,68 kg

Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
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.

Garantia contratual

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