



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys D
Nome abreviado do dispositivo	LR97
Tipo de produto ou componente	Relé de sobreintensidade electrónico
Aplicação de relé	Sensibilidade a falha de fase Rotor bloqueado, avaria mecânica $I > 3 \times I_{setting}$ Sobrecarga $I_{max} > I_{setting}$
Compatibilidade do produto	LC1D09 ...D38
Tipo de rede	CA
[Us] tensão de alimentação nominal	200...240 V CA
Gama de regulação de protecção térmica	1,2...7 A
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	600 V CA 50/60 Hz para circuito de potência em conformidade com CSA 600 V CA 50/60 Hz para circuito de potência em conformidade com UL 690 V CA 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	1,2...6 A
Resistência a sobretensão	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 CD em conformidade com IEC 60947 28 W a 220 V CD em conformidade com IEC 60947 55 W a 24 V CD em conformidade com IEC 60947 55 W a 48 V CD em conformidade com IEC 60947 140 VA a 48 V CA em conformidade com IEC 60947 360 VA a 110 V CA em conformidade com IEC 60947 360 VA a 220 V CA em conformidade com IEC 60947 70 VA a 24 V CA 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 net	0,172 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947 IEC 60255-6
Certificações do produto	GOST CSA UL
Tratamento de protecção	Them conformidade com IEC 60068
Grau de protecção IP	IP21em conformidade com IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...60 °Cem conformidade com IEC 60947-4-1
Temperatura 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 descarga electrostática	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

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	190 g
Pacote 1 Altura	5,476 cm
Pacote 1 largura	7,42 cm
Pacote 1 Comprimento	7,69 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	24
Peso do pacote 2	5,04 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	PAL
Número de unidades no pacote 3	384

Pacote 3 Peso	86,052 kg
Pacote 3 Altura	77 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACh	Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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 contractual

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