



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys LRD
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica electrónica
Nome abreviado do dispositivo	LR9D
Aplicação de relé	Protecção do motor
Compatibilidade do produto	NSX disjuntor LC1D115 LC1D150
Tipo de rede	CA
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 20em conformidade com IEC 60947-4-1
Função de sinalização	Alarme
Gama de regulação de protecção térmica	90...150 A
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de potência 600 Vem conformidade com CSA Circuito de potência 600 Vem conformidade com UL

Complementar

Frequência da rede	50...60 Hz
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CD
Limites de tensão da alimentação	17...32 V
Suporte de montagem	Com contactor Calha
Limiar de disparo	1,05 +/- 0,06 In alarmeem conformidade com IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In desactivaçãoem conformidade com IEC 60947-4-1
Composição de contacto auxiliar	1 NA + 1 NF
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	5 A para circuito de sinalização
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA 0 ... 400 Hz. para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947-4-1
Classificação faça fusível associado	4 A gG para circuito de sinalização 4 A BS para circuito de sinalização
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947-1
Sensibilidade aos defeitos de fases	Disparo em 4 s +/- 20%em conformidade com IEC 60947-4-1
Tipo de Controlo	Vermelho botão de pressão parar Azul botão de pressão reposição
Compensação de temperatura	-20...60 °C
Capacidade de comutação em mA	0 ... 150 mA
Maximum voltage drop	<2,5 V estado fechado
Ligações - terminais	Circuito de potência barras Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,5...1,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,5...1,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de alarme terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,5...1,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de alarme 0,45 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas Circuito de potência 18 N.m - ligado barras M8 Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Altura	118 mm
Largura	115 mm
Profundidade	125 mm
Peso net	0,885 kg

Ambiente

Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068
Grau de protecção IP	IP21em conformidade com IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...60 °C sem degradaçãoem conformidade com IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m sem degradação
Robustez mecânica	VibraçõesGn 2, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 ChoquesGn 13 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-7
Força dieléctrica	1,89 kV a 50 Hzem conformidade com IEC 60947-1
Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Certificações do produto	UL CSA CCC UKCA

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	910 g
Pacote 1 Altura	13 cm
Pacote 1 largura	15 cm
Pacote 1 Comprimento	15,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S04
Número de unidades no pacote 2	12
Peso do pacote 2	11,654 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	40 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
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.
Sem PVC	Sim

Garantia contractual

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