



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica electrónica
Nome abreviado do equipamento	LR9D
Aplicação de relé	Protecção do motor
Compatibilidade de produtos	LC1D115 LC1D150 NSX disjuntor
Tipo de rede	AC
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10em conformidade com IEC 60947-4-1
Função de sinalização	Alarme
Gama de regulação de protecção térmica	60... 100 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 DC
Limites de tensão de 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 desactivaçãodem conformidade com IEC 60947-4-1
Constituição do 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 AC 0 ... 400 Hz. para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947-4-1
Classificação faça fusível associado	4 A gG for circuito de sinalização 4 A BS for 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
Altura	118 mm
Largura	115 mm
Profundidade	125 mm
Peso líquido	0,885 kg

Ambiente

Resistência climática	Em conformidade com IACS E10
Grau de protecção IP	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...60 °C sem degradação em conformidade com IEC 60947-4-1
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-60...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m sem degradação
Robustez mecânica	Vibrações Gn 2, 5 ... 300 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6 Choques Gn 13 para 11 ms em conformidade com IEC 60068-2-7
Força dieléctrica	1,89 kV a 50 Hz em 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 de produtos	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,0 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	13,0 cm
Package 1 Weight	934,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	11,978 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
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
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 contratual

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