



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys LRD
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome abreviado do dispositivo	LRD
Aplicação de relé	Proteção do motor
Compatibilidade do produto	LC1D32 LC1D25
Tipo de rede	CA CD
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 20 em conformidade com IEC 60947-4-1
Gama de regulação de protecção térmica	23...28 A
[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

Complementar

Frequência da rede	0 ... 400 Hz.
Suporte de montagem	Placa, com acessórios específicos Calha, com acessórios específicos Com contactor
Limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 Irem 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
Corrente admissível	1,5 A a 240 V AC-15 para circuito de sinalização 0,1 A a 250 V DC-13 para circuito de sinalização
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA 0 ... 400 Hz. para circuito de potência em 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 kV
Sensibilidade aos defeitos de fases	Tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0
Tipo de Controlo	Vermelho botão de pressão parar Azul botão de pressão reposição
Compensação de temperatura	-20...60 °C
Ligações - terminais	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...6 mm ² sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas Circuito de potência 1,85 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas
Largura	45 mm

Profundidade	92 mm
Peso net	0,19 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
Resistência a incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
Retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94
Robustez mecânica	Vibrações6 Gnem conformidade com IEC 60068-2-6 ChoquesGn 15 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
Certificações do produto	IEC UL CSA EAC DNV-GL LROS (Lloyds Register of Shipping)

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	228 g
Pacote 1 Altura	5,5 cm
Pacote 1 largura	7,7 cm
Pacote 1 Comprimento	9,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	25
Peso do pacote 2	6,015 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declarção RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção 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.

Garantia contractual

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