Product data sheet
Characteristics

LRD35
Relé de proteção térmico Tesys LRD - 30...38 A - classe 10A

Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome curto do aparelho	LRD
Aplicação de relé	Protecção do motor
Compatibilidade de produtos	LC1D32 LC1D38
Tipo de rede	DC AC
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10Aem conformidade com IEC 60947-4-1
Gama de regulação de protecção térmica	30…38 A
[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

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 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 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 mm² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1…2,5 mm² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1…2,5 mm² sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5…10 mm² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1…6 mm² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5…10 mm² sólido sem extremidade do cabo

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Binário de aperto	Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas
Altura	66 mm
Largura	45 mm
Profundidade	70 mm
Peso líquido	0,124 kg

Ambiente

Resistência climática	Em conformidade com IACS E10
Grau de protecção IP	IP20em conformidade com IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20…60 °C sem degradaçãoem conformidade com IEC 60947-4-1
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-60…70 °C
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 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Certificações de produtos	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]BV[RETURN]RINA[RET GL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]ATEX INERIS[RETURN]UKCA

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,000 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	4,900 cm
Package 1 Weight	140,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,686 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.

Garantia contratual

Garantia	18 months