

Folha de dados do produto

Especificações



RELE TERMICO TESYS D CLASSE 10 12-18A 1NA+1NF

LRD21

Principal

Linha	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys LRD TeSys Deca
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 LC1D18 LC1D25 LC1D38
Tipo de rede	CA CC
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
Linha de ajuste de proteção térmica	12...18 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	Circuito de potência: 600 V para CSA Circuito de potência: 600 V para UL Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1

Complementar

Frequência da rede	0...400 Hz
Suporte de montagem	Placa, com acessórios específicos Calha, com acessórios específicos Com contator
Limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 I _r para IEC 60947-4-1
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I _{th}] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A para circuito de sinalização
Corrente admissível	1,5 A a 240 V CA-15 of circuito de sinalização 0,1 A a 250 V CC-13 of circuito de sinalização
[U _e] tensão de operação nominal	690 V CA 0...400 Hz of circuito de potência para IEC 60947-4-1
Classificação do fusível associado	4 A gG para circuito de sinalização 4 A BS para circuito de sinalização
[U _{imp}] tensão nominal de impulso suportada	6 kV

Sensibilidade da falha de fase	Corrente de desarme de 130 % da Ir em duas fases, a última em 0
Tipo de controle	Vermelho Botão não luminoso: Pare Azul Botão não luminoso: reinicialização
Compensação de temperatura	-20...60 °C
Conexões - terminais	Circuito de controle: Conexões por parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Flexível sem ponta do cabo Circuito de controle: Conexões por parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Flexível com Circuito de controle: Conexões por parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Sólido Circuito de potência: Conexões por parafuso 1 cabo(s) 1,5...10 mm² Flexível sem ponta do cabo Circuito de potência: Conexões por parafuso 1 cabo(s) 1...4 mm² Flexível com Circuito de potência: Conexões por parafuso 1 cabo(s) 1...6 mm² Sólido
Torque de aperto	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Conexões por parafuso Circuito de potência: 2,5 N.m - ligar Conexões por parafuso
Altura	66 mm
Largura	45 mm
Profundidade	70 mm
Peso líquido	0,124 kg

Meio ambiente

Tratamento de proteção	TH conforme IEC 60068
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...60 °C sem degradação conforme IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...70 °C
Retardamento de chamas	V1 conforme UL 94
Força mecânica	Vibrações: 6 gn conforme IEC 60068-2-6 Choques: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-7
Força dielétrica	1,89 kV a 50 Hz conforme 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 do produto	IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	147 g
Pacote 1 Altura	5 cm
Pacote 1 largura	7,8 cm
Pacote 1 Comprimento	8,8 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02

Número de unidades no pacote 2	24
Peso do pacote 2	3,842 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	384
Pacote 3 Peso	72,228 kg
Pacote 3 Altura	77 cm
Largura do pacote 3	60 cm
Pacote 3 Comprimento	80 cm

Oferta sustentável

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 Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
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 meses
----------	----------