

# Folha de dados do produto

Especificações



## RELE TERMICO TESYS D CLASSE 10 9-13A 1NA+1NF

LRD16

### 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	LC1D18 LC1D38 LC1D32 LC1D12 LC1D25
Tipo de rede	CC CA
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
Linha de ajuste de proteção térmica	9...13 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 <sub>r</sub> para IEC 60947-4-1
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I <sub>th</sub> ] 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 <sub>e</sub> ] 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 <sub>imp</sub> ] tensão nominal de impulso suportada	6 kV

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

## Meio ambiente

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

## Unidades de embalagem

<b>Unidade de pacote tipo 1</b>	PCE
<b>Número de unidades no pacote 1</b>	1
<b>Peso do pacote 1</b>	144 g
<b>Pacote 1 Altura</b>	5 cm
<b>Pacote 1 largura</b>	7,8 cm
<b>Pacote 1 Comprimento</b>	9 cm
<b>Unidade de pacote tipo 2</b>	S02

Número de unidades no pacote 2	24
Peso do pacote 2	3,715 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	68,772 kg
Pacote 3 Altura	80 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
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
----------	----------