

# Folha de dados do produto

Especificações



## Relé de sobrecarga térmica TeSys Deca 30-40A classe 10A

LRD3355

### Principal

Linha	TeSys
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	LC1D80 LC1D95
Tipo de rede	CC CA
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
Linha de ajuste de proteção térmica	30...40 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	Circuito de potência: 1000 V para IEC 60947-4-1 Circuito de potência: 600 V para CSA Circuito de potência: 600 V para UL

### 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	0,72 A a 500 V CA-15 of circuito de sinalização 0,06 A a 440 V CC-13 of circuito de sinalização
[U <sub>e</sub> ] Tensão de operação nominal	1.000 V CA 0...400 Hz para circuito de potência conforme 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 suportável de impulso	6 kV IEC 60947-1
Sensibilidade da falha de fase	Corrente de desarme de 130 % da I <sub>r</sub> em duas fases, a última em 0
Tipo de controle	Vermelho Botão não luminoso: Pare

<b>Compensação de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexões - terminais</b>	Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 4...35 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 4...35 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 4...35 mm <sup>2</sup> Sólido Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Sólido Sem ponta do cabo
<b>Torque de aperto</b>	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso Circuito de potência: 9 N.m - ligar Terminais de parafuso
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Largura</b>	70 mm
<b>Profundidade</b>	115 mm
<b>Peso do produto</b>	0,51 kg

## Meio ambiente

<b>Resistência climática</b>	para IACS E10
<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>Robustez 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>	2,2 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 ATEX INERIS UKCA

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	7,800 cm
<b>Package 1 Width</b>	12,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,600 cm
<b>Package 1 Weight</b>	498,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	12
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,315 kg

Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	192
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	111,396 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>

## Garantia contratual

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

Substituição(ões) recomendada(s)