

# Folha de dados do produto

Especificações



## Relé de proteção térmico TeSys LRD - 37...50 A - classe 10A

LRD3357

### Principal

Alcance	TeSys
Nome Do Produto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo De Produto Ou Componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome Abreviado Do Equipamento	LRD
Aplicação De Relé	Protecção do motor
Compatibilidade De Produtos	LC1D95 LC1D80
Tipo De Rede	DC AC
Classe Do Disparo De Sobrecarga	Classe 10A em conformidade com IEC 60947-4-1
Gama De Regulação De Protecção Térmica	37...50 A
[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	Circuito de potência 1000 V em conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de potência 600 V em conformidade com CSA Circuito de potência 600 V em conformidade com UL

### 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 I em conformidade com IEC 60947-4-1
Constituição Do Contacto Auxiliar	1 NA + 1 NF
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	5 A para circuito de sinalização
Corrente Admissível	0,72 A a 500 V AC-15 para circuito de sinalização 0,06 A a 440 V DC-13 para circuito de sinalização
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	1000 V AC 0 ... 400 Hz. para circuito de potência em 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 em conformidade com IEC 60947-1
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

<b>Ligações - Terminais</b>	<p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 4...35 mm<sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 4...35 mm<sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 4...35 mm<sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo</p>
<b>Binário De Aperto</b>	<p>Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas</p> <p>Circuito de potência 9 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas</p>
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Largura</b>	70 mm
<b>Profundidade</b>	115 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,51 kg

## Ambiente

<b>Resistência Climática</b>	Em conformidade com IACS E10
<b>Grau De Protecção Ip</b>	IP20 conforming to IEC 60529
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para A Operação</b>	-20...60 °C sem degradação em conformidade com IEC 60947-4-1
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento</b>	-60...70 °C
<b>Retardamento De Chamas</b>	V1 em conformidade com UL 94
<b>Robustez Mecânica</b>	<p>Vibrações 6 G<sub>nm</sub> em conformidade com IEC 60068-2-6</p> <p>Choques 15 G<sub>n</sub> para 11 ms em conformidade com IEC 60068-2-7</p>
<b>Força Dielétrica</b>	2,2 kV a 50 Hz em conformidade com IEC 60947-1
<b>Normas</b>	<p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>GB/T 14048.5</p> <p>EN 50495</p>
<b>Certificações De Produtos</b>	<p>IEC</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>ATEX INERIS</p> <p>UKCA</p>

## 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>	8,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	12,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,700 cm
<b>Package 1 Weight</b>	492,000 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S02
<b>Number Of Units In Package 2</b>	12

Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,203 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	110,628 kg

## Garantia contractual

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

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

## Desempenho de bem-estar

✓ Reach Sem Svhc

✓ Sem Metais Pesados Tóxicos

✓ Sem Mercúrio

✓ Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

## Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme

[Declaração RoHS da EU](#)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)