

# Folha de dados do produto

Especificações



## RELE TERMICO TESYS D CLASSE 10 0.4-0.63A 1NA+1NF NAO DIFERENCIAL

LR3D04

Descontinuado em: 4 de abr. de 2024

Descontinuado

### Principal

|                                     |                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha                               | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                           |
| Nome Do Produto                     | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                       |
| Tipo De Produto Ou Componente       | Relê de sobrecarga térmica sem diferencial                                                                                    |
| Nome Abreviado Do Dispositivo       | LR3D                                                                                                                          |
| Aplicação De Relé                   | Proteção do motor                                                                                                             |
| Compatibilidade Do Produto          | LC1D32<br>LC1D09<br>LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D12<br>LC1D38                                                                      |
| Tipo De Rede                        | CA<br>CC                                                                                                                      |
| Classe Do Disparo De Sobrecarga     | Classe 10A para IEC 60947-4-1                                                                                                 |
| Linha De Ajuste De Proteção Térmica | 0,4...0,63 A                                                                                                                  |
| [Ui] Tensão De Isolamento Nominal   | Circuito de potência: 600 V para CSA<br>Circuito de potência: 600 V para UL<br>Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1 |

### Complementar

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência Da Rede                              | 0...400 Hz                                                                                      |
| Suporte De Montagem                             | Placa, com acessórios específicos<br>Calha, com acessórios específicos<br>Com contador          |
| Limiar De Disparo                               | 1,14 +/- 0,06 Ir para IEC 60947-4-1                                                             |
| Contato Auxiliar                                | 1 NA + 1 NF                                                                                     |
| [Ith] Corrente Térmica Ao Ar Livre Convencional | 5 A para circuito de sinalização                                                                |
| Corrente Admissível                             | 3 A a 120 V CA-15 of circuito de sinalização<br>0,22 A a 125 V CC-13 of circuito de sinalização |
| [Ue] Tensão De Operação Nominal                 | 690 V CA 0...400 Hzparacircuito de potênciaconformeIEC 60947-4-1                                |
| Classificação Do Fusível Associado              | 4 A gG for circuito de sinalização<br>4 A BS for circuito de sinalização                        |
| [Uimp] Tensão Nominal Suportável De Impulso     | 6 kV                                                                                            |
| Sensibilidade Da Falha De Fase                  | Corrente de desarme de 130 % da Ir em duas fases, a última em 0                                 |

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo De Controle           | Vermelho Botão não luminoso: Pare<br>Azul Botão não luminoso: reinicialização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compensação De Temperatura | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conexões - Terminais       | Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Flexível Sem ponta do cabo<br>Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Flexível Com ponta do cabo<br>Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Sólido Sem ponta do cabo<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1,5...10 mm² Flexível Sem ponta do cabo<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...4 mm² Flexível Com ponta do cabo<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...6 mm² Sólido Sem ponta do cabo |
| Torque De Aperto           | Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso<br>Circuito de potência: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altura                     | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Largura                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profundidade               | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso Líquido               | 0,124 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Meio ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência Climática                         | para IACS E10                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                    |
| Robustez Mecânica                             | Vibrações: 6 gn conforme IEC 60068-2-6<br>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<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Certificações Do Produto                      | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA                                                  |

## Unidades de embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE      |
| Number Of Units In Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 5,000 cm |
| Package 1 Width              | 8,000 cm |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 1 Length             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 138,000 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             | 3,640 kg  |

## Garantia contratual

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

Sustentabilidade



O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica 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

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

## Certificações e normas

|                         |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento Reach       | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva Rohs Da Ue     | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                                                       |
| Regulamento Rohs China  | <a href="#">Declaração RoHS China</a><br>Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.                                   |
| Divulgação Ambiental    | <a href="#">Perfil ambiental do produto</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. |
| Perfil De Circularidade | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>                                                                                                             |