



### Principal

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Linha                               | TeSys<br>TeSys Deca   |
| Nome do produto                     | TeSys LRD<br>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<br>LC1D38<br>LC1D32<br>LC1D12<br>LC1D25  |
| Tipo de rede                        | CC<br>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<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 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<br>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 para circuito de potência conforme IEC 60947-4-1  |
| Classificação do fusível associado                           | 4 A gG for circuito de sinalização<br>4 A BS for circuito de sinalização  |
| [U <sub>imp</sub> ] tensão nominal suportável de impulso     | 6 kV  |
| 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<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 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo<br>Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo<br>Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Sólido<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo<br>Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...6 mm <sup>2</sup> Sólido |
| 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  |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 conforming to 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[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]BV[RETURN]RINA[RET<br>GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]ATEX<br>INERIS[RETURN]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              | 7,800 cm  |
| Package 1 Length             | 9,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 141,000 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             | 3,715 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 384       |
| Package 3 Height             | 80,000 cm |
| Package 3 Width              | 80,000 cm |
| Package 3 Length             | 60,000 cm |
| Package 3 Weight             | 68,772 kg |

## 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 metais pesados tóxicos     | Sim  |
| Sem mercúrio                   | Sim  |
| Regulamento RoHS China         |  <a href="#">Declaração RoHS China</a>          |
| 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>                            |
| 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 |
|----------|----------|

---