



### Principal

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcance                                | 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 equipamento          | LRD                                                                                                                                                                  |
| Aplicação de relé                      | Protecção do motor                                                                                                                                                   |
| Compatibilidade de produtos            | LC1D32<br>LC1D38                                                                                                                                                     |
| Tipo de rede                           | DC<br>AC                                                                                                                                                             |
| Classe do disparo de sobrecarga        | Classe 10Aem conformidade com IEC 60947-4-1                                                                                                                          |
| Gama de regulação de protecção térmica | 30...38 A                                                                                                                                                            |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento   | Circuito de potência 600 Vem conformidade com CSA<br>Circuito de potência 600 Vem conformidade com UL<br>Circuito de potência 690 Vem conformidade com 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 contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Limiar de disparo                               | 1,14 +/- 0,06 Irem 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                             | 1,5 A a 240 V AC-15 para circuito de sinalização<br>0,1 A a 250 V DC-13 para circuito de sinalização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 690 V AC 0 ... 400 Hz. para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classificação faça fusível associado            | 4 A gG for circuito de sinalização<br>4 A BS for circuito de sinalização                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>Azul botão de pressão reposição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Compensação de temperatura                      | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ligações - terminais                            | Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo |

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Binário de aperto | Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas<br>Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas |
| Altura            | 66 mm                                                                                                                                                |
| Largura           | 45 mm                                                                                                                                                |
| Profundidade      | 70 mm                                                                                                                                                |
| Peso líquido      | 0,124 kg                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência climática                         | Em conformidade com IACS E10                                                                                                                                         |
| Grau de protecção IP                          | IP20em conformidade com IEC 60529                                                                                                                                    |
| Temperatura do ar ambiente para a operação    | -20...60 °C sem degradaçãoem conformidade com IEC 60947-4-1                                                                                                          |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Retardamento de chamas                        | V1em conformidade com UL 94                                                                                                                                          |
| Robustez mecânica                             | Vibrações6 Gnem conformidade com IEC 60068-2-6<br>ChoquesGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-7                                                           |
| Força dieléctrica                             | 1,89 kV a 50 Hzem conformidade com 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 de produtos                     | IEC[RETURN]UL[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             | 9,000 cm  |
| Package 1 Width              | 7,800 cm  |
| Package 1 Length             | 4,900 cm  |
| Package 1 Weight             | 140,000 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             | 3,686 kg  |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACh              |  <a href="#">Declaração REACh</a>                                            |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme com os requerimentos de excepção                                                                                                                       |
| 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 months |
|----------|-----------|