



### Hoofd

|                                     |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                               | TeSys                                                                                                                             |
| Product name                        | TeSys LRD<br>Tesys deca                                                                                                           |
| Product or component type           | Differentiële thermische overbelastingsrelais                                                                                     |
| Device short name                   | LRD                                                                                                                               |
| Relaistoepassing                    | Motorbeveiliging                                                                                                                  |
| Compatibiliteit product             | LC1D150<br>LC1D115                                                                                                                |
| Network type                        | AC<br>DC                                                                                                                          |
| Klasse overbelastingsuitschakeling  | Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                              |
| Instelbereik thermische beveiliging | 95... 120 A                                                                                                                       |
| Ui toegekende isolatiespanning      | Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Vermogenskring: 600 V conform aan CSA<br>Vermogenskring: 600 V conform aan UL |

### Complementair

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network frequency                                              | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montagesteun                                                   | Plaat, met specifieke toebehoren<br>Rail, met specifieke toebehoren<br>Onder schakelaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uitschakelgrens                                                | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Samenstelling hulpcontact                                      | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| I <sub>th</sub> conventionele thermische stroom in vrije lucht | 5 A voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toelaatbare stroom                                             | 0,06 A bij 440 V DC-13 voor signalisatiekring<br>0,12 A bij 600 V AC-15 voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| U <sub>e</sub> toegekende bedrijfspanning                      | 1000 V AC 0...400 Hz voor vermogenskring conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verbonden zekeringsvermogen                                    | 4 A gG for signalisatiekring<br>4 A BS for signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| U <sub>imp</sub> nom. schokgolfs spanning                      | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gevoeligheid voor afwezigheid fase                             | Uitschakelstroom 130% van I <sub>r</sub> op 2-fase, laatste op 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Besturingstype                                                 | Rood drukknop: stop<br>Blauw drukknop: reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatuurcompensatie                                         | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                                | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 4...50 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 4...50 mm <sup>2</sup> vast zonder kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                                                  | Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen<br>Vermogenskring: 9 N.m - op schroefklem aansluitingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth                                                          | 132 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Net weight                                                     | 0,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weerbestendigheid                      | Conform aan IACS E10                                                                                                                                                 |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                         |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...60 °C zonder onderbelasting conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                          |
| Ambient air temperature for storage    | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Vlamvertraging                         | V1 conform aan UL 94                                                                                                                                                 |
| Mechanische stevigheid                 | Trillingen: 6 gn conform aan IEC 60068-2-6<br>Schokken: 15 Gn gedurende 11 ms conform aan IEC 60068-2-7                                                              |
| Doorslagvastheid                       | 2,2 kV bij 50 Hz conform aan IEC 60947-1                                                                                                                             |
| Standards                              | 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 Nr 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Product certifications                 | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX<br>INERIS                                                                                                 |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 15,2 cm  |
| Package 1 Width              | 13,8 cm  |
| Package 1 Length             | 10,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 834,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 10       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 8,84 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06      |
| Number of Units in Package 3 | 80       |
| Package 3 Height             | 77,0 cm  |
| Package 3 Width              | 80,0 cm  |
| Package 3 Length             | 60,0 cm  |
| Package 3 Weight             | 79,22 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                 |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                   |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>       |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                   |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                   |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>            |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                               |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>    |
| Circulair Profiel                   |  <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a> |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|