



### 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             | LC1D95<br>LC1D80                                                                                                                  |
| Network type                        | AC<br>DC                                                                                                                          |
| Klasse overbelastingsuitschakeling  | Klasse 10A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                              |
| Instelbereik thermische beveiliging | 23...32 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 Ir conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Samenstelling hulpcontact                          | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 5 A voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Toelaatbare stroom                                 | 0,72 A bij 500 V AC-15 voor signalisatiekring<br>0,06 A bij 440 V DC-13 voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                          |
| Ue 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                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uimp nom. schokgolfschakeling                      | 6 kV conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gevoeligheid voor afwezigheid fase                 | Uitschakelstroom 130% van Ir op 2-fase, laatste op 0                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Besturingstype                                     | Rood drukknop: stop<br>Blauw drukknop: reset                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatuurcompensatie                             | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Connection pitch                                   | 17,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm² vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schoenen-ringklemmen |
| Aanspanmoment                                      | Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen<br>Vermogenskring: 11,3 N.m - op schoenen-ringklemmen M10                                                                                                                                                                                                            |
| Height                                             | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Width                                              | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Depth                                              | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Net weight                                         | 0,51 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 |
| Product certifications                 | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA                                                                                               |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 7,7 cm  |
| Package 1 Width              | 8,5 cm  |
| Package 1 Length             | 11,8 cm |
| Package 1 Weight             | 402,0 g |

## 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                                                                                                                                   |
| Kwikkvrij                           | 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> |