



### 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             | LC1D18<br>LC1D32<br>LC1D12<br>LC1D25<br>LC1D09                                                                                   |
| Network type                        | AC<br>DC                                                                                                                         |
| Klasse overbelastingsuitschakeling  | Klasse 20 conform aan IEC 60947-4-1                                                                                              |
| Instelbereik thermische beveiliging | 4...6 A                                                                                                                          |
| Ui toegekende isolatiespanning      | Vermogenskring: 600 V conform aan CSA<br>Vermogenskring: 600 V conform aan UL<br>Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 |

### 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                                 | 1,5 A bij 240 V AC-15 voor signalisatiekring<br>0,1 A bij 250 V DC-13 voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | 690 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. schokgolfspanning                        | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...10 mm² flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm² flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...6 mm² vast zonder kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                                      | Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen<br>Vermogenskring: 1,85 N.m - op schroefklem aansluitingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Width                                              | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|            |         |
|------------|---------|
| Depth      | 92 mm   |
| Net weight | 0,19 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                                                                                                              |
| Vuurbestendigheid                      | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                         |
| 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                       | 1,89 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 |
| Product certifications                 | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA                  |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 7,800 cm  |
| Package 1 Width              | 9,600 cm  |
| Package 1 Length             | 5,300 cm  |
| Package 1 Weight             | 225,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 25        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 6,075 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 aan vrijstellingen                                                                                                           |
| 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 |
|----------|-----------|