



### Hoofd

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Range                          | TeSys                                                   |
| Range of product               | Tesys deca                                              |
| Product or component type      | Contacteur                                              |
| Device short name              | LP1D                                                    |
| Toepassing contactor           | Resistieve belasting                                    |
| Utilisation category           | AC-1                                                    |
| Poles description              | 4P                                                      |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz                |
| Ie toegekende bedrijfstrom     | 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring |
| Spanning stuurkring            | 24 V DC                                                 |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibility code                                 | LP1D                                                                                                                                                                       |
| Samenstelling poolcontact                          | 2 normaal open + 2 normaal gesloten                                                                                                                                        |
| Beschermkap                                        | Zonder                                                                                                                                                                     |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 80 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                         |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                 |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                 |
| Icw korte duurstroom                               | 110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring<br>520 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring         |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring                                                 |
| Gemiddelde impedantie                              | 1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                               |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 9,6 W AC-1                                                                                                                                                                 |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1<br>Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd                                     |
| Overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                        |
| Pollution degree                                   | 3                                                                                                                                                                          |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                 |
| Betrouwbaarheidsniveau veiligheid                  | B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1 |
| Mechanical durability                              | 10 Mcycles                                                                                                                                                                 |
| Elektrische duurzaamheid                           | 1,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V                                                                                                                                      |
| Type stuurkring                                    | DC DC standaard                                                                                                                                                            |
| Spoeltechnologie                                   | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode                                                                                                                |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | 0.1...0.3 Uc (-40...55 °C):uitval DC<br>0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel DC                                                                                         |
| Inschakelstroom in W                               | 22 W (op 20 °C)                                                                                                                                                            |
| Hold-in stroomverbruik in W                        | 22 W bij 20 °C                                                                                                                                                             |
| Werkingstijd                                       | 4...19 ms opening<br>12...26 ms sluiting                                                                                                                                   |
| Tijdsconstante                                     | 75 ms                                                                                                                                                                      |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximale operationele snelheid  | 3600 cyc/h bij <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: vast</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: vast</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: vast</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: vast</p> |
| Aanspanmoment                   | <p>Vermogenskring: 8 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 25...35 mm<sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 1...25 mm<sup>2</sup> zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mounting support                | <p>Plaat</p> <p>Rail</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                               | <p>CSA C22.2 Nr 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>UL 508</p>                                                                                                          |
| Product certifications                               | <p>UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]DNV-GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)</p>                                                                                  |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                                             |
| Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | <p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C met onderbelasting</p>                                                                                                                                                                         |
| Bedrijfshoogte                                       | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                                      |
| Vuurbestendigheid                                    | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                |
| Vlamvertraging                                       | V1 conform aan UL 94                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanische stevigheid                               | <p>Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms)</p> <p>Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)</p> <p>Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz)</p> |
| Height                                               | 127 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Width                                                | 85 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Depth                                                | 182 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Net weight                                           | 2,22 kg                                                                                                                                                                                                                         |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 11,300 cm |
| Package 1 Width              | 16,300 cm |
| Package 1 Length             | 22,300 cm |
| Package 1 Weight             | 2,260 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 2         |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width  | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 4,828 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                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |

### contractuele waarborg

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