



### Hoofd

|                                |                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Range                          | TeSys                                                                   |
| Range of product               | Tesys deca                                                              |
| Product or component type      | Contacteur                                                              |
| Device short name              | LC1D                                                                    |
| Toepassing contactor           | Resistieve belasting                                                    |
| Utilisation category           | AC-1<br>AC-3<br>AC-3e<br>AC-4                                           |
| Poles description              | 4P                                                                      |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz<br>Vermogenskring: <= 460 V DC |
| Ie toegekende bedrijfstrom     | 200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring                |
| Spanning stuurkring            | 230 V AC 50/60 Hz                                                       |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibility code                                 | LC1D                                                                                                                                                                      |
| Samenstelling poolcontact                          | 4 NO                                                                                                                                                                      |
| Beschermkap                                        | Met                                                                                                                                                                       |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 200 A (at 60 °C) for vermogenskring                                                                                                                                       |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 1260 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                                                                                |
| Icw korte duurstroom                               | 250 A 40 °C - 10 min for vermogenskring<br>550 A 40 °C - 1 min for vermogenskring<br>950 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>1100 A 40 °C - 1 s for vermogenskring       |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring<br>200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring                                                |
| Gemiddelde impedantie                              | 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for vermogenskring                                                                                                                             |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 24 W AC-1                                                                                                                                                                 |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd<br>Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd<br>Vermogenskring: 1000 V conform aan IEC 60947-4-1                                   |
| Overvoltage category                               | III                                                                                                                                                                       |
| Pollution degree                                   | 3                                                                                                                                                                         |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 8 kV conform aan IEC 60947                                                                                                                                                |
| Betrouwbaarheidsniveau veiligheid                  | B10d = 684932 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1<br>B10d = 10000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1 |
| Mechanical durability                              | 8 Mcycles                                                                                                                                                                 |
| Elektrische duurzaamheid                           | 0,8 Mcycles 200 A AC-1 bij Ue <= 440 V                                                                                                                                    |
| Type stuurkring                                    | AC bij 50/60 Hz                                                                                                                                                           |
| Spoeltechnologie                                   | Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode                                                                                                               |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | 0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz<br>0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50/60 Hz<br>1...1.15 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz                |
| Inschakelstroom in VA                              | 280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)<br>280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)                                                                                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hold-in stroomverbruik in VA    | 2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Warmteverspreiding              | 3...8 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkingsstijd                   | 6...20 ms opening<br>20...50 ms sluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximale operationele snelheid  | 2400 cyc/h bij <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: schoenen-ringklemmen - external diameter: 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aanspanmoment                   | Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5<br>Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5<br>Vermogenskring: 12 N.m - op schoenen-ringklemmen zeshoekig schroefkop 13 mm M8<br>Vermogenskring: 12 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 13 mm M8<br>Stuurkring: 1,2 N.m - op schoenen-ringklemmen - met schroevendraaier pozidriv No 2 M3.5 |
| Mounting support                | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                               | CSA C22.2 Nr 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508                                                                                                                 |
| Product certifications                               | CCC[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]LR[RETURN]DNV GL[RETURN]TÜV SÜD[RETURN]TÜV Rheinland[RETURN]UL[RETURN]UKCA (Lloyds register of shipping)[RETURN]UL[RETURN]UKCA |
| IP beschermingsgraad                                 | IP20 voorkant conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                         |
| Beschermende behandeling                             | TH conform aan IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                               |
| Weerbestendigheid                                    | Conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte<br>Conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte                                                                   |
| Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -40...60 °C<br>60...70 °C met onderbelasting                                                                                                                                                                |
| Bedrijfshoogte                                       | 0...3000 m                                                                                                                                                                                                  |
| Vuurbestendigheid                                    | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                            |
| Vlamvertraging                                       | V1 conform aan UL 94                                                                                                                                                                                        |
| Mechanische stevigheid                               | Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)<br>Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor open (6 Gn gedurende 11 ms)   |
| Height                                               | 158 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Width                                                | 155 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Depth                                                | 115 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Net weight                                           | 2,86 kg                                                                                                                                                                                                     |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 16,8 cm |
| Package 1 Width              | 21,2 cm |
| Package 1 Length             | 18,5 cm |
| Package 1 Weight             | 2,37 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                     |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>      |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                |
| 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>                              |
| 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 |
|----------|-----------|