





## Hoofd

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range                                       | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Product name                                | TeSys LC1D.K<br>Tesys deca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Product or component type                   | Condensator duty contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Device short name                           | LC1DVK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toepassing contactor                        | Correctie vermogensfactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utilisation category                        | AC-6B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poles description                           | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Samenstelling poolcontact                   | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ue toegekende bedrijfspanning               | Vermogenskring: ≤ 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nominaal reactief vermogen                  | 35 Kvar bij 230 V AC 50/60 Hz bij <60 °C<br>63 Kvar bij 400...415 V AC 50/60 Hz bij <60 °C<br>67 Kvar bij 440 V AC 50/60 Hz bij <60 °C<br>104 kvar bij 660...690 V AC 50/60 Hz bij <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type stuurkring                             | AC bij 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spanning stuurkring                         | 230 V AC 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor | 1 NO + 2 NC voor signalisatiekring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrische duurzaamheid                    | 300000 Cycles bij Ue 400 V<br>200000 cycles bij Ue 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mounting support                            | DIN-rail<br>Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Standards                                   | UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60831<br>IEC 60070                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Product certifications                      | UL[RETURN]CSA[RETURN]IEC[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aansluitingen - aansluitklemmen             | Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: vast<br>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: vast<br>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: connector 2 4...16 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                               | Vermogenskring: 9 N.m - op connector<br>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitklem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Maximale operationele snelheid              | 100 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Complementair

|                    |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type hulpcontacten | Type mechanisch gekoppeld 1 NO + 2 NC conform aan IEC 60947-5-1<br>Type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Omgeving

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| IP beschermingsgraad                  | IP20 conform aan IEC 60529    |
| Beschermende behandeling              | TH conform aan IEC 60068-2-30 |
| Ambient air temperature for operation | -5...60 °C                    |
| Ambient air temperature for storage   | -60...80 °C                   |
| Bedrijfshoogte                        | 0...3000 m                    |
| Height                                | 180 mm                        |
| Width                                 | 85 mm                         |
| Depth                                 | 157 mm                        |
| Net weight                            | 1,65 kg                       |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 18,5 cm   |
| Package 1 Width              | 13,5 cm   |
| Package 1 Length             | 17,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 1,729 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 4         |
| Package 2 Height             | 30,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 7,601 kg  |
| Unit Type of Package 3       | S06       |
| Number of Units in Package 3 | 48        |
| Package 3 Height             | 73,5 cm   |
| Package 3 Width              | 60,0 cm   |
| Package 3 Length             | 80,0 cm   |
| Package 3 Weight             | 95,656 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. |

## contractuele waarborg

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