



### Hoofd

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Range                     | Tesys deca           |
| Product name              | Tesys deca           |
| Product or component type | Automaat             |
| Device short name         | GV2P                 |
| Device application        | Motor                |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Network type                                       | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Network frequency                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Utilisation category                               | A conform aan IEC 60947-2<br>AC-3 conform aan IEC 60947-4-1<br>AC-3e conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                 |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bevestigingsmethode                                | 35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden<br>Paneel: geschroefd (met 2 schroeven M4)                                                                                                                                                                                                                             |
| Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor        | 1 NO + 1 NC voorkant                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Motorvermogen kW                                   | 1,1 kW bij 400...415 V AC 50/60 Hz<br>1,5 kW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>2,2 kW bij 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                             |
| Breaking capacity                                  | 100 KA Icu bij 230/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 KA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>8 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen          | 100 % bij 230...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 400...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                    |
| Control type                                       | Draaiknop                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| In toegekende stroomsterkte                        | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Instelbereik thermische bescherming                | 2,5...4 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Magnetische uitschakelstroom                       | 51 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 4 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | 600 V AC 50/60 Hz conform aan UL 508<br>690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>600 V AC 50/60 Hz conform aan CSA C22.2 Nr 14                                                                                                                                                                             |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>690 V conform aan IEC 60947-2<br>600 V conform aan CSA C22.2 Nr 14                                                                                                                                                                                                |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max aantal schakelingen                            | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 2,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanical durability                              | 100000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrische duurzaamheid                           | 100000 Cycles voor AC-3 bij 415 V In<br>100000 cycles voor AC-3e bij 415 V In                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominale werking                | Continu conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel met<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 kabel(s) 1...6 mm <sup>2</sup> vast<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 kabel(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                   | 1,7 N.m - op schroefklem aansluitklem                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mounting mode                   | Vast                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mounting support                | Plaat<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Montagepositie                  | Horizontaal<br>Verticaal                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width                           | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Height                          | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Depth                           | 97 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Net weight                      | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Quantity per set                | Set van 20                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Colour                          | Donkergrijs                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Omgeving

|                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                           | EN 60204<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-2<br>IEC 60947-4-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14-05<br>VDE 0113<br>VDE 0660<br>NF C 63-120<br>NF C 63-650<br>NF C 79-130 |
| Product certifications              | UL[RETURN]CSA[RETURN]ATEX[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)<br>[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]GOST[RETURN]UKCA[RET               |
| IK beschermingsgraad                | IK04                                                                                                                                                         |
| IP beschermingsgraad                | IP20 conform aan IEC 60529                                                                                                                                   |
| Weerbestendigheid                   | Conform aan IACS E10                                                                                                                                         |
| Ambient air temperature for storage | -40...80 °C                                                                                                                                                  |
| Vuurbestendigheid                   | 960 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                             |
| Mechanische stevigheid              | Schokken: 30 Gn gedurende 11 ms<br>Trillingen: 5 Gn, 5...150 Hz                                                                                              |
| Trilling bestendigheid              | 5 gn (f= 5...150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6                                                                                                               |
| Schokbestendigheid                  | 30 gn conform aan IEC 60068-2-27                                                                                                                             |

## Verpakkingseenheid

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 4,500 cm   |
| Package 1 Width              | 8,900 cm   |
| Package 1 Length             | 9,500 cm   |
| Package 1 Weight             | 318,300 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02        |
| Number of Units in Package 2 | 24         |
| Package 2 Height             | 15,000 cm  |
| Package 2 Width              | 30,000 cm  |
| Package 2 Length             | 40,000 cm  |
| Package 2 Weight             | 7,899 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 384        |
| Package 3 Height             | 75,000 cm  |
| Package 3 Width              | 80,000 cm  |
| Package 3 Length             | 60,000 cm  |
| Package 3 Weight             | 134,387 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                                                                                                                                      |
| 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. |

## contractuele waarborg

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