



## Hoofd

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Range of product          | Tesys GV6                 |
| Range                     | TeSys                     |
| Device short name         | GV6P                      |
| Product name              | Tesys GV6<br>Tesys Giga   |
| Product or component type | Motor vermogensschakelaar |
| Device application        | Motorbeveiliging          |
| Trip unit technology      | Elektronisch              |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                    |
| Utilisation category                               | A conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                             |
| Motorvermogen kW                                   | 132...160 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz<br>160...200 kW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>200...250 kW bij 660/690 V AC 50/60 Hz                                                                |
| Breaking capacity                                  | 36 kA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>10 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen          | 100 % bij 400/415 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 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2             |
| Control type                                       | Directe draaibediening                                                                                                                                                                |
| In toegekende stroomsterkte                        | 320 A bij 65 °C                                                                                                                                                                       |
| Magnetische uitschakelstroom                       | 4800 A                                                                                                                                                                                |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                     |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 800 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                             |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 320 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                       |
| Uimp nom. schokgolfsparing                         | 8 kV                                                                                                                                                                                  |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 19,2 W                                                                                                                                                                                |
| Mechanical durability                              | 15000 cycles                                                                                                                                                                          |
| Elektrische duurzaamheid                           | 6000 cycles voor AC-3 bij 400/415 V In                                                                                                                                                |
| Maximale bedrijfsfrequentie                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                              |
| Nominale werking                                   | Continu                                                                                                                                                                               |
| Aansluitingssteek                                  | 45 mm zonder dwarsbalken                                                                                                                                                              |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Staven<br>Kabelschoenen                                                                                                                                                               |
| Aanspanmoment                                      | 50 N.m M10 type schroef                                                                                                                                                               |
| Mechanische stevigheid                             | Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz conform aan IEC 60068-2-6<br>Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz conform aan IEC 60068-2-6                                                              |
| Gevoeligheid voor afwezigheid fase                 | Ja conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                          |
| Height                                             | 255 mm                                                                                                                                                                                |
| Width                                              | 140 mm                                                                                                                                                                                |
| Depth                                              | 179 mm                                                                                                                                                                                |
| Net weight                                         | 6,5 kg                                                                                                                                                                                |
| Colour                                             | Antraciet (RAL 7016)                                                                                                                                                                  |
| Suitability for isolation                          | Ja conform aan EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                         |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1 |
| Product certifications                | ECEE CB-regeling[RETURN]EAC (pending)                                                          |
| Weerbestendigheid                     | Conform aan IACS E10                                                                           |
| IK beschermingsgraad                  | IK07 conform aan IEC 62262                                                                     |
| IP beschermingsgraad                  | IP40 conform aan IEC 60529                                                                     |
| Ambient air temperature for storage   | -50...85 °C                                                                                    |
| Vuurbestendigheid                     | 960 °C conform aan IEC 60695-2-11                                                              |
| Bedrijfshoogte                        | 5000 m                                                                                         |
| Ambient air temperature for operation | -25...70 °C                                                                                    |

## Verpakkingseenheid

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 27,4 cm |
| Package 1 Width              | 16,0 cm |
| Package 1 Length             | 26,8 cm |
| Package 1 Weight             | 5,8 kg  |
| Unit Type of Package 2       | S04     |
| Number of Units in Package 2 | 2       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm |
| Package 2 Width              | 40,0 cm |
| Package 2 Length             | 60,0 cm |
| Package 2 Weight             | 12,3 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 |
|----------|-----------|