



## Hoofd

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Range of product          | Tesys GV5                 |
| Range                     | TeSys                     |
| Device short name         | GV5P                      |
| Product name              | Tesys GV5<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                                   | 90...110 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz<br>110 kW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>110...132 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>30 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>8 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                        | 220 A bij 65 °C                                                                                                                                                                      |
| Magnetische uitschakelstroom                       | 3300 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 | 220 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                      |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 8 kV                                                                                                                                                                                 |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 17,6 W                                                                                                                                                                               |
| Mechanical durability                              | 20000 cycles                                                                                                                                                                         |
| Elektrische duurzaamheid                           | 10000 cycles voor AC-3 bij 400/415 V In                                                                                                                                              |
| Maximale bedrijfsfrequentie                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                             |
| Nominale werking                                   | Continu                                                                                                                                                                              |
| Aansluitingssteek                                  | 35 mm zonder dwarsbalken                                                                                                                                                             |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Staven<br>Kabelschoenen                                                                                                                                                              |
| Aanspanmoment                                      | 15 N.m M8 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                                             | 161 mm                                                                                                                                                                               |
| Width                                              | 105 mm                                                                                                                                                                               |
| Depth                                              | 155 mm                                                                                                                                                                               |
| Net weight                                         | 2,6 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             | 18,2 cm  |
| Package 1 Width              | 11,1 cm  |
| Package 1 Length             | 17,8 cm  |
| Package 1 Weight             | 2,194 kg |
| Unit Type of Package 2       | S04      |
| Number of Units in Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 40,0 cm  |
| Package 2 Length             | 60,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 14,03 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. |

## contractuele waarborg

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