

# GV4PE115B6

TeSys GV4 - Vermogensschakelaar -  
Thermisch/Magnetisch - 115A - 3P -  
Kabelschoen



## Hoofd

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Range of product          | Tesys GV4                            |
| Range                     | Tesys deca<br>Tesys deca             |
| Device short name         | GV4PE                                |
| Product name              | TeSys GV4<br>Tesys deca              |
| Product or component type | Motor vermogensschakelaar            |
| Device application        | Motorbeveiliging                     |
| Trip unit technology      | Elektronisch<br>Thermisch-magnetisch |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Utilisation category                               | A conform aan IEC 60947-2<br>AC-3 conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bedieningspositie                                  | Eender welke positie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Motorvermogen kW                                   | 37 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz<br>55 KW bij 400...415 V AC 50/60 Hz<br>45 KW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>55 KW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>75 KW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>75 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz<br>90 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz<br>110 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                            |
| Breaking capacity                                  | 50 KA Icu bij 220...240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>25 KA Icu bij 380...415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>20 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>10 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>35 KA bij 208Y/120 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947<br>35 KA bij 240 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947<br>18 KA bij 480Y/277 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947<br>14 KA bij 600Y/347 V AC 50/60 Hz conform aan UL 60947 |
| Control type                                       | Omschakelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| In toegekende stroomsterkte                        | 115 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Magnetische uitschakelstroom                       | 1955 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 800 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 115 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 8 kV conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanical durability                              | 40000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Elektrische duurzaamheid                           | 10000 Cycles voor AC-3 bij 440 V In/2<br>5000 cycles voor AC-3 bij 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximale bedrijfsfrequentie                        | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nominale werking                                   | Continu conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aansluitingssteek                                  | 27 Mm zonder dwarsbalken<br>35 mm met verbreders                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Schoenen-ringklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanspanmoment                      | 9 N.M voor kabel 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m voor kabel 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                        |
| 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<br>Schokken: 15 Gn 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 |
| Gevoeligheid voor afwezigheid fase | Ja conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                 |
| Height                             | 155 mm                                                                                                                                                                       |
| Width                              | 81 mm                                                                                                                                                                        |
| Depth                              | 116 mm                                                                                                                                                                       |
| Net weight                         | 1,45 kg                                                                                                                                                                      |
| Colour                             | Grijs (RAL 7016)                                                                                                                                                             |
| Suitability for isolation          | Ja conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                   |

## Omgeving

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Product certifications                | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR   |
| Weerbestendigheid                     | Conform aan IACS E10                                                         |
| IK beschermingsgraad                  | IK07 conform aan IEC 62262                                                   |
| Pollution degree                      | 3                                                                            |
| 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             | 17 cm    |
| Package 1 Width              | 11 cm    |
| Package 1 Length             | 22 cm    |
| Package 1 Weight             | 1,428 kg |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 5        |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 30 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 9,5 kg   |
| Unit Type of Package 3       | PAL      |
| Number of Units in Package 3 | 256      |
| Package 3 Height             | 110 cm   |
| Package 3 Width              | 80 cm    |
| Package 3 Length             | 120 cm   |
| Package 3 Weight             | 396 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                                                                                                |
| Kwikkvrij                           | 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                                                                                                                                                              |
| Aanwezigheid van halogeen | Product met halogeenvrije kunststof onderdelen                                                                                                                  |

### contractuele waarborg

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