



### Hoofd

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Range                     | Tesys deca                |
| Product name              | TeSys GV2<br>Tesys deca   |
| Product or component type | Motor vermogensschakelaar |
| Device short name         | GV2RT                     |
| Device application        | Motorbeveiliging<br>Motor |
| Trip unit technology      | Thermisch-magnetisch      |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poles description                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Network type                                       | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bevestigingsmethode                                | 35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden<br>Paneel: geschroefd (met adapterplaat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Motorvermogen kW                                   | 0,37 KW bij 220/230 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom<br>0,75 KW bij 400/415 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom<br>0,75 KW bij 440 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom<br>1,1 KW bij 440 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom<br>1,1 KW bij 500 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom<br>1,5 KW bij 690 V AC 50/60 Hz bescherming van de motor tegen hoge piekstroom<br>0,63 KW bij 230/240 V AC 50/60 Hz bescherming transformator<br>1 KW bij 400/415 V AC 50/60 Hz bescherming transformator<br>1,6 KW bij 500 V AC 50/60 Hz bescherming transformator<br>1,6 KW bij 690 V AC 50/60 Hz bescherming transformator<br>2 kW bij 690 V AC 50/60 Hz bescherming transformator |
| Breaking capacity                                  | 100 KA Icu bij 220/230 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>3 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Control type                                       | Omschakelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| In toegekende stroomsterkte                        | 2,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Instelbereik thermische bescherming                | 1,6...2,5 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Magnetische uitschakelstroom                       | 51 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 2,5 A conform aan IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ue toegekende bedrijfspanning                      | 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uimp nom. schokgolfsparing                         | 6 kV conform aan IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Suitability for isolation                          | Ja conform aan IEC 60947-1 § 7-1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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    |
| Aanspanmoment    | 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem |
| Width            | 45 mm                                |
| Height           | 89 mm                                |
| Depth            | 78,5 mm                              |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                  |
| Product certifications                | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]UKCA |
| 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 60695-2-11                                                                   |
| Ambient air temperature for operation | -20...60 °C                                                                                         |
| Mechanische stevigheid                | Schokken: 30 Gn gedurende 11 ms<br>Trillingen: 5 Gn, 5...150 Hz                                     |
| Bedrijfshoogte                        | 2000 m                                                                                              |

## Verpakkingseenheid

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1       | PCE        |
| Number of Units in Package 1 | 1          |
| Package 1 Height             | 8,500 cm   |
| Package 1 Width              | 9,500 cm   |
| Package 1 Length             | 4,800 cm   |
| Package 1 Weight             | 257,000 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             | 6,472 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 384        |
| Package 3 Height             | 75,000 cm  |
| Package 3 Width              | 60,000 cm  |
| Package 3 Length             | 80,000 cm  |
| Package 3 Weight             | 111,552 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 |
|----------|-----------|