

## Gegevensblad product

### Kenmerken

## GV2L14

motorbeveiligingsschakelaar magnetisch GV2-  
L - 10 A - 3P



### Hoofdkenmerken

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Gamma                         | Tesys deca                |
| Productnaam                   | TeSys GV2<br>Tesys deca   |
| Type product of component     | Motor vermogensschakelaar |
| Korte naam apparaat           | GV2L                      |
| Apparaattoepassing            | Motorbeveiliging          |
| Technologie uitschakeleenheid | Magnetisch                |

### Complementaire kenmerken

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschrijving polen                                   | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type net                                             | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gebruikscategorie                                    | Categorie A conform IEC 60947-2<br>AC-3 conform IEC 60947-4-1<br>AC-3e conform IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                             |
| Netfrequentie                                        | 50/60 Hz conform IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bevestigingsmethode                                  | 35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden<br>Paneel: geschroefd (met 2 schroeven M4)                                                                                                                                                                                                       |
| Motorvermogen kW                                     | 3 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz<br>4 kW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW bij 690 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW bij 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                           |
| Uitschakelvermogen                                   | 100 KA Icu bij 230/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>100 KA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>20 KA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>10 KA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>4 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2 |
| Ics kortsluitvermogen in dienst                      | 100 % bij 230/240 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>100 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>75 % bij 440 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2<br>100 % bij 690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2                       |
| Type bediening                                       | Draaihendel                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [In] nominale stroom                                 | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Magnetische uitschakelstroom                         | 138 A                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht | 14 A conform IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] nominale bedrijfspanning                        | 690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] nominale isolatiespanning                       | 690 V AC 50/60 Hz conform IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning                    | 6 kV conform IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Geschiktheid voor isolatie                           | Ja conform IEC 60947-1 § 7-1-6                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vermogensdissipatie per pool                         | 1,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mechanische levensduur                               | 100000 cycli                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrische levensduur                               | 100000 Cycli voor AC-3 bij 415 V In<br>100000 cycli voor AC-3e bij 415 V In                                                                                                                                                                                                              |
| Nominale werking                                     | Continu conform IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Aandraaimoment | 1,7 N.m - op schroefklem aansluitklem |
| Breedte        | 45 mm                                 |
| Hoogte         | 89 mm                                 |
| Diepte         | 97 mm                                 |
| Nettogewicht   | 0,33 kg                               |
| Kleur          | Donkergrijs                           |

## Omgeving

|                                   |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                            | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1                                                                                  |
| Productcertificeringen            | CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]LROS<br>(Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]DNV-<br>GL[RETURN]UKCA[RETURN]ECEE CB-regeling |
| IK beschermingsgraad              | IK04                                                                                                                                                          |
| IP-beschermingsgraad              | IP20 conform IEC 60529                                                                                                                                        |
| Klimatologische bestendigheid     | Conform IACS E10                                                                                                                                              |
| Omgevingstemperatuur bij opslag   | -40...80 °C                                                                                                                                                   |
| Vuurbestendigheid                 | 960 °C conform IEC 60695-2-11                                                                                                                                 |
| Omgevingstemperatuur voor werking | -20...60 °C                                                                                                                                                   |
| Mechanische stevigheid            | Schokken: 30 Gn gedurende 11 ms<br>Trillingen: 5 Gn. 5...150 Hz                                                                                               |
| Bedrijfshoogte                    | 2000 m                                                                                                                                                        |

## Verpakkingseenheden

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 9,300 cm  |
| Package 1 Width              | 4,600 cm  |
| Package 1 Length             | 10,000 cm |
| Package 1 Weight             | 323,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 20        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 6,768 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar 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-informatie                 |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulariteitsprofiel             |  <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 |
|----------|-----------|