



### Hauptmerkmale

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Baureihe                     | TeSys GV4                  |
| Baureihe                     | TeSys Deca<br>TeSys Deca   |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | GV4L                       |
| Produktname                  | TeSys GV4<br>TeSys Deca    |
| Produkt- oder Komponententyp | Motor-Leistungsschalter    |
| Geräteanwendung              | Motorschutz                |
| Auslöser-Technologie         | Magnetisch<br>Elektronisch |

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung der Pole                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nutzungskategorie                                      | Kategorie A entspricht IEC 60947-2<br>AC-3 entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Betriebsposition                                       | Jede Position                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Motorleistung (kW)                                     | 11 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>15 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz<br>15 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>22 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>22 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>30 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>22 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz<br>30 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz<br>45 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz |
| Ausschaltvermögen                                      | 100 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>15 kA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>8 kA Icu bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                             |
| Steuerungstyp                                          | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] Bemessungsstrom                                   | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Magnetischer Auslösestrom                              | 300...700 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 115 A entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 8 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verlustleistung pro Pol                                | 6,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 40000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische Lebensdauer                                | 20000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2<br>10000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. Betriebsrate                                      | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nennleistung                                           | Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschlussraster                                        | 27 Mm ohne Spreizhalter<br>35 mm mit Spreizhalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Ringkabelschuhklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment       | 9 Nm für Kabel 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 Nm für Kabel 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                           |
| Mechanische Robustheit | Schwingungen: +/-1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schwingungen: 0,7 Gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks: 15 Gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Höhe                   | 155 mm                                                                                                                                                                      |
| Breite                 | 81 mm                                                                                                                                                                       |
| Tiefe                  | 116 mm                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht         | 1,5 kg                                                                                                                                                                      |
| Farbe                  | Grau (RAL 7016)                                                                                                                                                             |
| Eignung für Isolation  | Ja entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                   |

## Montage

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2        |
| Produktzertifizierungen          | IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]EU-RO MR |
| Klimafestigkeit                  | Entspricht IACS E10                       |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                 |
| Verschmutzungsgrad               | 3                                         |
| Schutzart (IP)                   | IP40 entspricht IEC 60529                 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                               |
| Feuerbeständigkeit               | 960 °C entspricht IEC 60695-2-11          |
| Betriebshöhe                     | 5.000 m                                   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                               |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 10,500 cm |
| VPE 1 Breite  | 16,500 cm |
| VPE 1 Länge   | 22,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,439 kg  |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 5         |
| VPE 2 Höhe    | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 7,605 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 40        |
| VPE 3 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite  | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge   | 60,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 68,840 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>      |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a> |

|                  |                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE             | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei         | Ja                                                                                                                                                |
| Enthält Halogene | Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen                                                                                                        |

### Vertragliche Gewährleistung

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