



### Hauptmerkmale

|                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                       | TeSys                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktname                    | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | GV4L                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produkt oder Komponententyp    | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                            |
| Geräteanwendung                | Motor protection                                                                                                                                                                                                                             |
| Beschreibung der Pole          | 3P                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nutzungskategorie              | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologie der Auslöseeinheit | Magnetisch<br>Elektronisch                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzfunktionen               | Kurzschluss                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nennstrom [In]                 | 50 A                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ausschaltvermögen              | Icu 50 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 25 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 10 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics  | 50 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                 |
| Magnetic setting range         | 300...700 A                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betätigungsart                 | Drehantrieb                                                                                                                                                                                                                                  |

### Zusatzmerkmale

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                        |
| 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 |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 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>37 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz<br>45 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz                    |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                               |
| Nennisolationsspannung Ui                | 800 V entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                              |
| Montagevariante                          | Mit Schrauben<br>An Clips                                                                                                                                                                                                 |
| Montagehalterung                         | 35 mm symmetrische DIN-Schiene<br>Platte<br>Symmetrische DIN-Schiene 75 mm                                                                                                                                                |
| Eignung für Isolation                    | Ja entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                |
| Lokale Signalisierung                    | Green indicatorHilfsschalter vorhanden:                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl der Steckplätze                   | 1 Einschübe für Alarmschalter für Fehlermeldekontakt, steckbar<br>1 Einschübe für unverzügter Spannungsauslöser für elektrische Fernauslösung, steckbar<br>1 Einschübe für Hilfsschalter für open/close contact, steckbar |
| Toggle padlocking (with accessories)     | Vorhängeschloss für Stellung AUS oder EIN                                                                                                                                                                                 |
| Anschlussraster                          | 27 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschlüsse - Klemmen                     | Ringkabelschuhklemmen                                                                                                                                                                                                     |
| Anzugsmoment                             | 9 Nm für 16...95 mm²<br>5 Nm für 1,5...10 mm²                                                                                                                                                                             |
| Qualitätslabel                           | CE                                                                                                                                                                                                                        |
| Normen                                   | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                        |
| Höhe                                     | 155 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Breite                                   | 81 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Tiefe                                    | 165 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktgewicht                           | 1,65 kg                                                                                                                                                                                                                   |
| Farbe                                    | Grau (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                           |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktzertifizierungen          | IEC<br>CCC<br>EAC<br>EU-RO MR                                                                                                                                                      |
| Tropenfest                       | 2 entspricht IEC 68-2                                                                                                                                                              |
| Schutzart (IP)                   | IP40 front face entspricht IEC 60529                                                                                                                                               |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                                                                                                                                                          |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                           |
| Mechanische Festigkeit           | Vibrationen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Vibrationen: 0,7 gn 13,2...100 Hz entspricht IEC 60068-2-6<br>Erschütterungen: 15 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...85 °C                                                                                                                                                                        |
| Aufstellungshöhe                 | 0...2000 m ohneLeistungsreduzierung<br>2000...5000 m mit Unterlastung                                                                                                              |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                          |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                             |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                             |

|                           |                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS-Richtlinie für China | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration  | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Circular Economy-Eignung  | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |
| WEEE                      | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

### Vertragliche Gewährleistung

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