



### Hauptmerkmale

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktname                                                   | TeSys GV4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kurzbezeichnung des Geräts                                    | GV4PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produkt oder Komponententyp                                   | Leistungsschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geräteanwendung                                               | Motor protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Schutzfunktionen                                              | Erdschlussschutz<br>Phasenausfall<br>Phasenunsymmetrie<br>Kurzschluss<br>Überlast<br>Kurzschlusschutz (Kurzzeit)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anwendungskategorie                                           | Kategorie A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Eignung für Isolation                                         | Ja entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beschreibung der Pole                                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                                 | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nennstrom [In]                                                | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Technologie der Auslöseeinheit                                | Elektronisch<br>Thermomagnetisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Magnetischer Auslösestrom                                     | 425 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Isd] Einstellbereich<br>kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz | 13 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einstellber. für therm. Schutz                                | 10...25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Absoluter Messfehler                                          | 10<br>20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Phasenausfallempfindlichkeit                                  | Ja entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ausschaltvermögen                                             | Icu 100 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 50 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 15 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>65 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>65 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 35 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>Icu 8 kA bei 660-690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>Icu 25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>18 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947                                                                                                          |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics            | 100 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>15 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>2 kA bei 660-690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nennisolationsspannung Ui                | 800 V entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mechanische Lebensdauer                  | 40000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrische Lebensdauer                  | 40000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2<br>20000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Zusatzmerkmale

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorleistung (kW)      | 7,5 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>9 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz<br>11 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz<br>9 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz<br>11 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz<br>9 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>11 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>15 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>15 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz |
| Betätigungsart          | Kippschalter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Handle padlocking       | With a lock accessory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                              |
| Lokale Signalisierung   | Flashing LED (grün)bereit:<br>LED (rot)alarm (T° >95%):<br>Green indicatorHilfsschalter vorhanden:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standards               | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>UL 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Produktzertifizierungen | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>EU-RO MR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Qualitätslabel          | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montagevariante         | Mit Schrauben<br>An Clips                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Montagehalterung        | 35 mm symmetrische DIN-Schiene<br>Platte<br>Symmetrische DIN-Schiene 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anschlüsse - Klemmen    | Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...70 mm², starr<br>Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...50 mm², flexibel<br>Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...95 mm², starr<br>Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...70 mm², flexibel                                                                                                                                                                               |
| Verbindungsabstand      | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drahtabsolierungslänge  | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anzugsmoment            | 9 Nm für 16...95 mm²<br>5 Nm für 1,5...10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Breite                  | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Höhe           | 155 mm          |
| Tiefe          | 116 mm          |
| Produktgewicht | 1,45 kg         |
| Farbe          | Grau (RAL 7016) |

## Montage

|                                  |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur zur Lagerung | -50...85 °C                                                                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -25...70 °C                                                                                                                                                                        |
| Aufstellungshöhe                 | 0...2000 m ohneLeistungsreduzierung<br>2000...5000 m mit Unterlastung                                                                                                              |
| Schutzart (IP)                   | IP40 front face entspricht IEC 60529                                                                                                                                               |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                                                                                                                                                          |
| Verschmutzungsgrad               | 3 entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                           |
| Tropenfest                       | 2 entspricht IEC 68-2                                                                                                                                                              |
| 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 |

## 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 |
|----------|-----------|