



### Hauptmerkmale

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Baureihe                     | TeSys GV4                        |
| Baureihe                     | TeSys Deca<br>TeSys Deca         |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | GV4P                             |
| Produktname                  | TeSys GV4<br>TeSys Deca          |
| Produkt- oder Komponententyp | Motor-Leistungsschalter          |
| Geräteanwendung              | Motorschutz                      |
| Auslöser-Technologie         | Elektronisch<br>Thermomagnetisch |

### 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)                                     | 37 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>22 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>30 kW bei 500 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<br>55 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz<br>30 kW bei 400 - 415 V AC 50/60 Hz<br>37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                     |
| Ausschaltvermögen                                      | 50 kA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>35 kA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>35 kA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>18 kA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947<br>14 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 |
| Steuerungstyp                                          | Drehgriff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [In] Bemessungsstrom                                   | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Magnetischer Auslösestrom                              | 1360 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                                | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mechanische Lebensdauer                                | 40000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elektrische Lebensdauer                                | 14000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2<br>7000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. Betriebsrate                                      | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nennleistung                                           | Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5...70 mm² - starr<br>EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (oben) 1 Kabel(n) 1,5...50 mm² - flexibel<br>EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5...95 mm² - starr<br>EverLink BTR-Schraubsteckverbinder (unten) 1 Kabel(n) 2,5...70 mm² - flexibel                                                                                                                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit | Ja entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                 |
| Höhe                          | 155 mm                                                                                                                                                                      |
| Breite                        | 81 mm                                                                                                                                                                       |
| Tiefe                         | 165 mm                                                                                                                                                                      |
| Produktgewicht                | 1,6 kg                                                                                                                                                                      |
| Farbe                         | Grau (RAL 7016)                                                                                                                                                             |
| Eignung für Isolation         | Ja entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                   |

## Montage

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen          | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[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    | 20,5 cm  |
| VPE 1 Breite  | 10,5 cm  |
| VPE 1 Länge   | 22,0 cm  |
| VPE 1 Gewicht | 1,8 kg   |
| VPE 2 Art     | S03      |
| VPE 2 Menge   | 3        |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,0 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,0 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 5,786 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 |
|----------|-----------|