



## Hauptmerkmale

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Baureihe                     | TeSys GV6               |
| Baureihe                     | TeSys                   |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | GV6P                    |
| Produktname                  | TeSys GV6<br>TeSys Giga |
| Produkt- oder Komponententyp | Motor-Leistungsschalter |
| Geräteanwendung              | Motorschutz             |
| Auslöser-Technologie         | Elektronisch            |

## Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung der Pole                                  | 3P                                                                                                                                                                                 |
| Nutzungskategorie                                      | Kategorie A entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                 |
| Motorleistung (kW)                                     | 200...250 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz<br>250...315 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>315...400 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz                                                             |
| Ausschaltvermögen                                      | 36 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>25 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen  | 100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2             |
| Steuerungstyp                                          | Direkter Drehgriff                                                                                                                                                                 |
| [In] Bemessungsstrom                                   | 500 A bei 65 °C                                                                                                                                                                    |
| Magnetischer Auslösestrom                              | 6500 A                                                                                                                                                                             |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                           |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 500 A entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                     |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 8 kV                                                                                                                                                                               |
| Verlustleistung pro Pol                                | 39,7 W                                                                                                                                                                             |
| Mechanische Lebensdauer                                | 15000 Zyklen                                                                                                                                                                       |
| Elektrische Lebensdauer                                | 4000 Zyklen für AC-3 bei 400/415 V In                                                                                                                                              |
| Max. Betriebsrate                                      | 25 cyc/h                                                                                                                                                                           |
| Nennleistung                                           | Kontinuierlich                                                                                                                                                                     |
| Anschlussraster                                        | 45 mm ohne Spreizhalter                                                                                                                                                            |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Schienen<br>Kabelschuhe                                                                                                                                                            |
| Anzugsdrehmoment                                       | 50 Nm M10 Schraubentyp                                                                                                                                                             |
| 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                                                          |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit                          | Ja entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                        |
| Höhe                                                   | 255 mm                                                                                                                                                                             |
| Breite                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                             |
| Tiefe                                                  | 179 mm                                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht                                         | 6,7 kg                                                                                                                                                                             |
| Farbe                                                  | Anthrazitfarben (RAL 7016)                                                                                                                                                         |
| Eignung für Isolation                                  | Ja entspricht EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                       |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|                                  |                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 |
| Produktzertifizierungen          | IECEE CB-Schema[RETURN]EAC (ausstehend)                                                         |
| Klimafestigkeit                  | Entspricht IACS E10                                                                             |
| Schutzart (IK)                   | IK07 entspricht IEC 62262                                                                       |
| 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    | 27,5 cm |
| VPE 1 Breite  | 16,0 cm |
| VPE 1 Länge   | 27,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 5,98 kg |
| VPE 2 Art     | S04     |
| VPE 2 Menge   | 2       |
| VPE 2 Höhe    | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite  | 40,0 cm |
| VPE 2 Länge   | 60,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 12,6 kg |

## Nachhaltigkeit

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung            | <a href="#"> REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie          | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| RoHS-Richtlinie für China   | <a href="#"> RoHS-Erklärung Für China</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. |

## Vertragliche Gewährleistung

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