



Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige 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.



Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys GV4 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | GV4PE |
| Produkt oder Komponententyp | Leistungsschalter |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Schutzfunktionen | Phasenausfall Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Phasenunsymmetrie Überlast Erdschlusschutz Kurzschluss |
| 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] | 115 A |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch Elektronisch |
| Magnetischer Auslösestrom | 1955 A |
| [I _{sd}] Einstellbereich kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz | 13 x I _r |
| Einstellber. für therm. Schutz | 65...115 A |
| Absoluter Messfehler | 10 20 |
| Phasenausfallempfindlichkeit | Ja entspricht IEC 60947-4-1 |
| Ausschaltvermögen | I _{cu} 120 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I _{cu} 100 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I _{cu} 70 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I _{cu} 30 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I _{cu} 18 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 100 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 65 KA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 I _{cu} 10 kA bei 660-690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. I _{cs} | 120 KA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 KA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 70 KA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 30 KA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 KA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 2,5 kA bei 660-690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bemessungsstoßspannung [U _{imp}] | 24 kV entspricht IEC 60947-2 |
| Nennisolationsspannung U _i | 800 V entspricht IEC 60947-2 |

| | |
|-------------------------|---|
| Mechanische Lebensdauer | 40000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 10000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 5000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In |

Zusatzmerkmale

| | |
|-------------------------|--|
| Motorleistung (kW) | 37 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 90 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz |
| Betätigungsart | Kippschalter |
| Handle padlocking | Mit Verriegelungszubehör |
| Anzahl der Steckplätze | 1 Einschübe für Alarmschalter für Fehlermeldekontakt, steckbar 1 Einschübe für unverzügter Spannungsauslöser für elektrische Fernauslösung, steckbar 1 Einschübe für Hilfsschalter für Kontakt offen/geschlossen, steckbar |
| Lokale Signalisierung | Blinkende LED (grün)bereit: LED (rot)alarm (T° >95%): Green indicatorHilfsschalter vorhanden: |
| Standards | CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 |
| Produktzertifizierungen | IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR |
| Qualitätslabel | CE |
| Montagevariante | Mit Schrauben An Clips |
| Montagehalterung | 35 mm symmetrische DIN-Schiene Symmetrische DIN-Schiene 75 mm Platte |
| Anschlüsse - Klemmen | Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...70 mm ² , starr Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...50 mm ² , flexibel Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...95 mm ² , starr Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...70 mm ² , flexibel |
| Verbindungsabstand | 27 mm |
| Drahtabsolierungslänge | 20 mm |
| Anzugsmoment | 9 Nm für 16...95 mm ² 5 Nm für 1,5...10 mm ² |
| 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 2000 - 5000 m mit Unterlastung |
| Schutzart (IP) | IP40 Frontseite 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 Vibrationen: 0,7 gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 15 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|