



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	GV4PEM
Produkt oder Komponententyp	Multifunktions-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Schutzfunktionen	Überlast Schweranlauf Erdschlusschutz Blockierung Kurzschluss Blockierter Rotor Phasenunsymmetrie Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Phasenausfall
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]	2 A
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch Elektronisch
Magnetischer Auslösestrom	34 A
[I <sub>sd</sub> ] Einstellbereich kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz	5 - 13 x I <sub>r</sub>
Einstellber. für therm. Schutz	0,8...2 A
Absoluter Messfehler	10 20
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Ausschaltvermögen	I <sub>cu</sub> 120 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 100 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 70 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 30 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 I <sub>cu</sub> 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 <sub>cu</sub> 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 <sub>cs</sub>	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 <sub>imp</sub> ]	8 kV entspricht IEC 60947-2

Nennisolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V entspricht IEC 60947-2
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	40000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 40000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In

## Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	0,25 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 0,37 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 0,55 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 0,75 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 0,37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 0,55 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 0,75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 1,1 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 0,55 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 0,75 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 1,1 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 1,5 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 unverzögerter 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:
Kommunikationsprotokoll	NFC
Standards	EN/IEC 60947-2 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Qualitätslabel	CE
Montagevariante	Mit Schrauben An Clips
Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene 75 mm Platte 35 mm symmetrische DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen
Verbindungsabstand	27 mm
Anzugsmoment	9 Nm für 16...95 mm <sup>2</sup> 5 Nm für 1,5...10 mm <sup>2</sup>
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 <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>
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
----------	-----------