



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV4
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4L
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Beschreibung der Pole	3P
Nutzungskategorie	Kategorie A
Technologie der Auslöseeinheit	Magnetisch Elektronisch
Schutzfunktionen	Kurzschluss
Nennstrom [In]	80 A
Ausschaltvermögen	Icu 120 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 100 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 70 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 30 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 18 kA bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 10 kA bei 660-690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.- Ausschaltverm. Ics	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
Magnetic setting range	480...1120 A
Betätigungsart	Kippschalter

Zusatzmerkmale

Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	37 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 22 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 30 KW bei 500 V AC 50/60 Hz 37 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 45 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 55 KW bei 660-690 V AC 50/60 Hz 30 KW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	800 V entspricht IEC 60947-2
Montagevariante	Mit Schrauben An Clips

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 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.

Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene 75 mm Platte 35 mm symmetrische DIN-Schiene
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	14000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In/2 7000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In
Lokale Signalisierung	Green indicatorHilfsschalter vorhanden:
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
Anschlussraster	27 mm
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
Anzugsmoment	9 Nm für 16...95 mm ² 5 Nm für 1,5...10 mm ²
Drahtabsolierungslänge	20 mm
Qualitätslabel	CE
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Höhe	155 mm
Breite	81 mm
Tiefe	116 mm
Produktgewicht	1,5 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)

Montage

Produktzertifizierungen	IEC CCC EAC EU-RO MR
Tropenfest	2 entspricht IEC 68-2
Schutzart (IP)	IP40 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60947-1
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
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m ohneLeistungsreduzierung 2000 - 5000 m mit Unterlastung

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
----------	-----------