



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 50 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 25 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 Icu 10 kA bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bem.-Betr.- Ausschaltverm. Ics	50 kA bei 220-240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 kA bei 380-415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 20 kA bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA bei 500 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	An Clips Mit Schrauben
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene Symmetrische DIN-Schiene 75 mm Platte
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 indicator/Hilfsschalter 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	Ringkabelschuhklemmen
Anzugsmoment	9 Nm für 16...95 mm ² 5 Nm für 1,5...10 mm ²
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
----------	-----------