



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV4
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4PE
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motor protection
Schutzfunktionen	Kurzschluss Phasenausfall Überlast Kurzschlusschutz (Kurzzeit) Phasenunsymmetrie Erdschlusschutz
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]	80 A
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch Elektronisch
Magnetischer Auslösestrom	1360 A
[Isd] Einstellbereich kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz	13 x Ir
Einstellber. für therm. Schutz	40...80 A
Absoluter Messfehler	10 20
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
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 60947-2 100 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 Icu 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. 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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	800 V entspricht IEC 60947-2
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

Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	37 kW bei 400-415 V AC 50/60 Hz 45 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
Betätigungsart	Kippschalter
Handle padlocking	With a lock accessory
Anzahl der Steckplätze	1 Einschübe für Alarmschalter für Fehlermeldekontakt, steckbar 1 Einschübe für unverzügter Spannungsauslöser für elektrische Fernauslösung, steckbar 1 Einschübe für Hilfsschalter für open/close contact, steckbar
Lokale Signalisierung	Flashing LED (grün)bereit: LED (rot)alarm (T° >95%): Green indicatorHilfsschalter vorhanden:
Standards	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-2 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Qualitätslabel	CE
Montagevariante	An Clips Mit Schrauben
Montagehalterung	Platte Symmetrische DIN-Schiene 75 mm 35 mm symmetrische DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...70 mm², starr Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...50 mm², flexibel Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...95 mm², starr Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...70 mm², flexibel
Verbindungsabstand	27 mm
Drahtabsolierungslänge	20 mm
Anzugsmoment	9 Nm für 16...95 mm² 5 Nm für 1,5...10 mm²
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 front face 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 Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------