





## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV4
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4PEM
Produkt oder Komponententyp	Multifunktions-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Schutzfunktionen	Schweranlauf Erdschlussschutz Kurzschlussschutz (Kurzzeit) Blockierung Phasenausfall Blockierter Rotor Phasenunsymmetrie Überlast 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]	80 A
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch Elektronisch
Magnetischer Auslösestrom	1360 A
[I <sub>sd</sub> ] Einstellbereich kurzzeitverzögerter Kurzschlussschutz	5 - 13 x I <sub>r</sub>
Einstellber. für therm. Schutz	40...80 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	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	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	UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Qualitätslabel	CE
Montagevariante	Mit Schrauben An Clips
Montagehalterung	Platte 35 mm symmetrische DIN-Schiene Symmetrische DIN-Schiene 75 mm
Anschlüsse - Klemmen	Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...70 mm <sup>2</sup> , starr Oben 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1,5...50 mm <sup>2</sup> , flexibel Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...95 mm <sup>2</sup> , starr Unten 1 EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2,5...70 mm <sup>2</sup> , flexibel
Verbindungsabstand	27 mm
Drahtabisolierungslänge	20 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
----------	-----------