



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys GV4
Baureihe	TeSys Deca TeSys Deca
Kurzbezeichnung des Geräts	GV4PEM
Produktname	TeSys GV4 TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Auslöser-Technologie	Elektronisch Thermomagnetisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2 AC-3 entspricht IEC 60947-4-1
Betriebsposition	Jede Position
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
Ausschaltvermögen	100 KA Icu bei 220 - 240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 KA Icu bei 525 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 65 KA bei 208Y/120 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 65 KA bei 240 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 35 KA bei 480Y/277 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947 8 KA Icu bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 25 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 18 KA bei 600Y/347 V AC 50/60 Hz entspricht UL 60947
Steuerungstyp	Kippschalter
[In] Bemessungsstrom	80 A
Magnetischer Auslösestrom	1360 A
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	115 A entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	4,6 W
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
Max. Betriebsrate	25 cyc/h
Nennleistung	Kontinuierlich entspricht IEC 60947-4-1
Anschlussraster	27 Mm ohne Spreizhalter 35 mm mit Spreizhalter
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen

Anzugsdrehmoment	9 Nm für Kabel 16...95 mm ² 5 Nm für Kabel 1,5...10 mm ²
Mechanische Robustheit	Schwingungen: +/-1 mm 2 - 13,2 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schwingungen: 0,7 Gn 13,2 - 100 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks: 15 Gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	155 mm
Breite	81 mm
Tiefe	116 mm
Produktgewicht	1,45 kg
Farbe	Grau (RAL 7016)
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR
Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...85 °C
Feuerbeständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-11
Betriebshöhe	5.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	17,0 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	22,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,432 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------