



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys GV5
Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	GV5P
Produktname	TeSys GV5 TeSys Giga
Produkt- oder Komponententyp	Motor-Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motorschutz
Auslöser-Technologie	Elektronisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Nutzungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2
Motorleistung (kW)	55...75 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz 75...90 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 90...110 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	70 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 10 kA Icu bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ics] Bemessungsbetriebs-Kurzschlussausschaltvermögen	100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 660/690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Steuerungstyp	Direkter Drehgriff
[In] Bemessungsstrom	150 A bei 65 °C
Magnetischer Auslösestrom	2250 A
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 50/60 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	150 A entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Verlustleistung pro Pol	9,2 W
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 400/415 V In
Max. Betriebsrate	25 cyc/h
Nennleistung	Kontinuierlich
Anschlussraster	35 mm ohne Spreizhalter
Anschlüsse - Klemmen	Schienen Kabelschuhe
Anzugsdrehmoment	15 Nm M8 Schraubentyp
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
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	161 mm
Breite	105 mm
Tiefe	155 mm
Produktgewicht	2,4 kg
Farbe	Anthrazitfarben (RAL 7016)
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2

Montage

Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema[RETURN]EAC (ausstehend)
Klimafestigkeit	Entspricht IACS E10
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
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	18,1 cm
VPE 1 Breite	11,2 cm
VPE 1 Länge	18,1 cm
VPE 1 Gewicht	2,192 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	13,9 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.

Vertragliche Gewährleistung

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