



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV5
Kurzbezeichnung des Geräts	GV5P
Produkt oder Komponententyp	Motor circuit breaker
Geräteanwendung	Motor protection
Schutzfunktionen	Überlastschutz Kurzschlusschutz Kurzschlusschutz, unverzögert Phasenunsymmetrie Phasenausfall
Anwendungskategorie	Kategorie A entspricht IEC 60947-2
Betätigungsart	Direkter Drehgriff
Eignung für Isolation	Ja entspricht EN/IEC 60947-2
Beschreibung der Pole	3P
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Nennstrom [In]	150 A bei 65 °C
Ausschaltvermögen	H 70 kA
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
Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics	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
Nennisolationsspannung Ui	800 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Bez. der Auslöseeinheit	Micrologic 2.2 M
Auslöseeinheits-Nennwert	150 A
Technologie der Auslöseeinheit	Elektronisch

Magnetischer Auslösestrom	2250 A
[Isd] Einstellbereich kurzzeitverzögerter Kurzschlusschutz	5...13 x I _r adjustable 9 settings
Einstellber. für therm. Schutz	70...150 A adjustable 9 settings
Überlast-Auslöseklasse	Class 5 entspricht IEC 60947-4-1 Klasse 10 entspricht IEC 60947-4-1 Klasse 20 entspricht IEC 60947-4-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Mechanische Lebensdauer	40000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 400/415 V In
Maximale Betriebsdauer	25 cyc/h
Nennbetriebslast	Permanent
Verlustleistung pro Pol	9,2 W

Zusatzmerkmale

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
Lokale Signalisierung	LED bereit LED 95 % lth
Standards	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 Scheme EAC (ausstehend)
Befestigung	Mit Schrauben
Einbauposition	Horizontal und vertikal
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Schienen - Schienenquerschnitt: 25 x 6 mm Hauptstromkreis: Kabelschuhe - äußerer Durchmesser: 25 mm
Verbindungsabstand	35 mm ohne Spreizhalter
Anzugsmoment	15 Nm Schraube : M8
Breite	105 mm
Höhe	161 mm
Tiefe	155 mm
Produktgewicht	2,4 kg
Farbe	Anthracite (RAL 7016)

Montage

Umgebungstemperatur zur Lagerung	-55...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Aufstellungshöhe	0...2000 m ohne Leistungsreduzierung
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK07 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3
Schutzbehandlung	TC
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
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

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
----------	-----------