



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV3
Kurzbezeichnung des Geräts	GV3P
Geräteanwendung	Motor
Technologie der Auslöseeinheit	Thermomagnetisch

Zusatzmerkmale

Beschreibung der Pole	3P
Netzwerkanschluss	AC
Anwendungskategorie	AC-3 entspricht IEC 60947-4-1 Kategorie A entspricht IEC 60947-2
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Befestigung	35 mm symmetrische DIN-Schiene: befestigt Schalttafel: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben)
Betriebsposition	Jede Position
Motorleistung (kW)	37 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 690 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz
Ausschaltvermögen	50 KA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz 50 KA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz 12 KA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz 6 KA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz 65 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz
Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics	100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % bei 440 V AC 50/60 Hz 50 % bei 500 V AC 50/60 Hz 50 % bei 690 V AC 50/60 Hz
Betätigungsart	Drehknopf
Nennstrom [In]	73 A
Thermal protection adjustment range	62...73 A
Magnetischer Auslösestrom	1120 A
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz
Nennisolationsspannung Ui	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	8 W
Mechanische Lebensdauer	50000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen für AC-3 bei 415 V In
Maximale Betriebsrate	25 cyc/h
Nennbetriebslast	Permanent entspricht IEC 60947-4-1
Verbindungsabstand	17,5 mm ohne Spreizhalter
Anschlüsse - Klemmen	Schienen 6 x 13,5 mm Ringkabelschuhklemmen 16,5 mm
Anzugsmoment	6 Nm auf Schienen M6 6 Nm auf Ringkabelschuhklemmen M6

Mechanische Festigkeit	Erschütterungen: 30 Gn für 11 ms geöffnet entspricht IEC 60068-2-27 Vibrationen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 5 Gn für 11 ms geschlossen entspricht IEC 60068-2-27
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	132 mm
Breite	55 mm
Tiefe	136 mm
Produktgewicht	0,96 kg
Farbe	Grau (SE GRAY 6) Grün (SE GRÜN 2)

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 UL 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema UL CSA CCC EAC ATEX BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL ABS
Schutzbehandlung	TC
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK09
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
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
----------	-----------