



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 Montageplatte: geschraubt (with 3 x M4 screws)
Betriebsposition	Jede Position, no direct mounting with contactor, use cable length > 10 cm Jede Position, do not use with accessory GV3S
Motorleistung (kW)	45 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A 55 kW bei 690 V AC 50/60 Hz maximum peak current 750 A
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]	80 A
Thermal protection adjustment range	70...80 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 Betriebsdauer	25 cyc/h
Nennbetriebslast	Permanent entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² flexibel mit Aderendhülse EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² starr EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² flexibel mit Aderendhülse EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 Kabel 1...25 mm ² flexibel EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² flexibel
Anzugsmoment	5 Nm auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 25 mm ² 8 Nm auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 35 mm ²
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 GREY 6) Grün (SE GREEN 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 Scheme 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 Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------