



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV2
Kurzbezeichnung des Geräts	GV2RT
Produkt oder Komponententyp	Leistungsschalter
Geräteanwendung	Motor Transformator
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 entspricht IEC 60947-4-1
Montagevariante	An Clips Mit Schrauben
Montagehalterung	Schiene
Einbauposition	Horizontal Vertikal
Motorleistung (kW)	7,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 10 kW bei 690 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 4 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 7,5 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 9 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 9 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 15 kW bei 690 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze 5 kW bei 230/240 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 6.3 kW bei 230/240 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 10 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 10 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 10 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz 12.5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz
Ausschaltvermögen	3 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 15 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 8 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 6 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 kA Icu bei 220/230 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Betätigungsart	Kippschalter
Nennstrom [In]	13...18 A
Auslöseeinheits-Nennwert	13...18 A
Magnetischer Auslösestrom	400 A
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	18 A entspricht IEC 60947-4-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60947-2
Verlustleistung pro Pol	2.5 W
Mechanische Lebensdauer	100000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen für AC-3 bei 440 V

Betriebsrate	25 cyc/h
Nennbetriebslast	Permanent entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit : starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5-6 mm ² - Kabelfestigkeit : flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit : flexibel - mit Kabelende
Anzugsmoment	1.7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja entspricht IEC 60947-4-1
Höhe	89 mm
Breite	45 mm
Tiefe	78.5 mm

Montage

Normen	EN 60204 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 UL 508 VDE 0113 VDE 0660 CSA C22.2
Produktzertifizierungen	CCC CSA UL EAC
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
IK-Schutzart	IK04
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Feuerwiderstand	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Aufstellungshöhe	2000 m

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------