



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys GV2
Kurzbezeichnung des Geräts	GV2RT
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
Befestigung	35 mm symmetrische DIN-Schiene: befestigt Schalttafel: geschraubt (mit Adapterplatte)
Betriebsposition	Jede Position
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]	18 A
Thermal protection adjustment range	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
Maximale Betriebsrate	25 cyc/h

Nennbetriebslast	Permanent entspricht IEC 60947-4-1
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...6 mm ² starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...6 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	1,7 Nm auf Klemmen mit Schraubklemmung
Eignung für Isolation	Ja entspricht IEC 60947-1
Höhe	89 mm
Breite	45 mm
Tiefe	78,5 mm

Montage

Normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema UL CSA CCC EAC BV LROS (Lloyds register of shipping)
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht IEC 60695-2-1
Aufstellungshöhe	2000 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
----------	-----------