



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 entspricht IEC 60947-4-1 |
| Befestigung | 35 mm symmetrische DIN-Schiene: befestigt Schalttafel: geschraubt (mit 3 x M4-Schrauben) |
| Betriebsposition | Jede Position |
| Motorleistung (kW) | 55 kW bei 690 V AC 50/60 Hz 45 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 30 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz |
| Ausschaltvermögen | 100 kA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 6 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 12 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics | 100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 50 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Betätigungsart | Drehknopf |
| Nennstrom [In] | 65 A |
| Thermal protection adjustment range | 48...65 A |
| Magnetischer Auslösestrom | 910 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) | 65 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 60947-2 |
| Verlustleistung pro Pol | 8 W |
| Mechanische Lebensdauer | 50000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 50000 Zyklen für AC-3 bei 440 V In |
| Maximale Betriebsrate | 25 cyc/h |
| Nennbetriebslast | Permanent entspricht IEC 60947-4-1 |
| Verbindungsabstand | 17,5 mm ohne Spreizhalter |
| Anschlüsse - Klemmen | Ringkabelschuhklemmen 6 mm Schiene 6 x 13,5 mm |

| | |
|------------------------------|---|
| Anzugsmoment | 6 Nm auf Schienen M6 6 Nm auf Ringkabelschuhklemmen M6 |
| 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 |

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 | TH |
| 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 | 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 Entsorgungsanleitung |
| 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 |
|----------|-----------|