



## Hauptmerkmale

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Baureihe                       | TeSys                  |
| Produktname                    | TeSys GV2              |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | GV2RT                  |
| Geräteanwendung                | Transformator<br>Motor |
| Technologie der Auslöseeinheit | Thermomagnetisch       |

## Zusatzmerkmale

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Beschreibung der Pole               | 3P   |
| Netzwerkanschluss                   | AC   |
| Anwendungskategorie                 | AC-3 entspricht IEC 60947-4-1<br>Kategorie A entspricht IEC 60947-2  |
| Netzwerkfrequenz                    | 50/60 Hz entspricht IEC 60947-4-1  |
| Befestigung                         | 35 mm symmetrische DIN-Schiene: befestigt<br>Schalttafel: geschraubt (mit Adapterplatte)   |
| Betriebsposition                    | Jede Position  |
| Motorleistung (kW)                  | 0,37 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,37 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,37 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,18 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,25 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,55 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,55 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,55 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,75 kW bei 690 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>1,1 kW bei 690 V AC 50/60 Hz Schutz von Motoren mit hoher Anlassstromspitze<br>0,4 kW bei 230/240 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz<br>0,63 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz<br>1 kW bei 440 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz<br>1 kW bei 500 V AC 50/60 Hz Transformatorschutz |
| Ausschaltvermögen                   | 100 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 kA Icu bei 220/230 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2  |
| Betätigungsart                      | Kippschalter   |
| Nennstrom [In]                      | 1,6 A  |
| Thermal protection adjustment range | 1...1,6 A  |
| Magnetischer Auslösestrom           | 33 A   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue       | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2   |

|   |  |
|---|--|
| Nennisolationsspannung $U_i$  | 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 1,6 A entspricht IEC 60947-4-1   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 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 <sup>2</sup> starr<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> 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<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1          |
| Produktzertifizierungen          | IECEE CB-Schema<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>BV<br>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                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| 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 |
|----------|-----------|