



### Hauptmerkmale

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Produktserie                   | TeSys GV2               |
| Baureihe                       | TeSys Deca              |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | GV2P                    |
| Produktname                    | TeSys GV2<br>TeSys Deca |
| Produkt oder Komponententyp    | MOTORLEISTUNGSSCHALTER  |
| Geräteanwendung                | Motorschutz             |
| 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 2 x M4-Schrauben)                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebsposition                                       | Jede Position                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ausschaltvermögen                                      | 100 KA Icu bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>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 |
| Bem.-Bet.-KS-Aussch.-Verm. Ics                         | 100 % bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>100 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                          |
| Betätigungsart                                         | Drehantrieb                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nennstrom [In]                                         | 0,16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Thermischer Schutz Einstellbereich                     | 0,1...0,16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Magnetischer Auslösestrom                              | 1,5 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) | 0,16 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 415 V<br>Bei 415 V                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximale Betriebsrate                                  | 25 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nennbetriebslast                                       | Permanent entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Anzugsmoment                                           | 1,7 Nm auf Klemmen mit Schraubklemmung                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mechanische Festigkeit                                 | Schockprüfung: 30 g entspricht IEC 60068-2-27<br>Vibrationsprüfung: 5 g, 5 - 150 Hz entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                |
| Phasenausfallempfindlichkeit                           | Ja entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Höhe                                                   | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Breite                | 45 mm                             |
| Tiefe                 | 97 mm                             |
| Farbe                 | Dunkelgrau                        |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht IEC 60947-1 § 7-1-6 |

## Montage

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                    |
| Produktzertifizierungen          | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UKCA<br>DNV-GL<br>RINA |
| Wetterfestigkeit                 | Entspricht IACS E10                                                                                   |
| Schutzart (IK)                   | IK04                                                                                                  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529                                                                             |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...80 °C                                                                                           |
| Feuer Beständigkeit              | 960 °C entspricht IEC 60695-2-11                                                                      |
| Aufstellungshöhe                 | 2000 m                                                                                                |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...60 °C                                                                                           |

## Verpackungseinheiten

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE       |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1         |
| Gewicht VPE1                  | 268,0 g   |
| Höhe VPE1                     | 9,4 cm    |
| Breite VPE1                   | 10,0 cm   |
| Länge VPE1                    | 4,7 cm    |
| Verpackungstyp VPE2           | S02       |
| Inhaltsmenge VPE2             | 20        |
| Gewicht VPE2                  | 5,7 kg    |
| Höhe VPE2                     | 15,0 cm   |
| Breite VPE2                   | 30,0 cm   |
| Länge VPE2                    | 40,0 cm   |
| Verpackungstyp VPE3           | P06       |
| Inhaltsmenge VPE3             | 320       |
| Gewicht VPE3                  | 101,54 kg |
| Höhe VPE3                     | 77,0 cm   |
| Breite VPE3                   | 80,0 cm   |
| Länge VPE3                    | 60,0 cm   |

## 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>                           |
| Circular Economy-Eignung            |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</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 |
|----------|-----------|