



### Hauptmerkmale

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Baureihe                       | TeSys<br>TeSys Deca     |
| Produktserie                   | TeSys GV2<br>TeSys Deca |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | GV2L                    |
| Produktname                    | TeSys GV2<br>TeSys Deca |
| Produkt oder Komponententyp    | Leistungsschalter       |
| Geräteanwendung                | Motor                   |
| Technologie der Auslöseeinheit | Magnetisch              |

### Zusatzmerkmale

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung der Pole                    | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Netzwerkanschluss                        | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anwendungskategorie                      | Kategorie A entspricht IEC 60947-2<br>AC-3 entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Netzwerkfrequenz                         | 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Befestigung                              | 35 mm symmetrische DIN-Schiene: befestigt<br>Schalttafel: geschraubt (mit 2 x M4-Schrauben)                                                                                                                                                                                                           |
| Betriebsposition                         | Jede Position                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Motorleistung (kW)                       | 15 kW bei 400/415 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>22 kW bei 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschaltvermögen                        | 4 kA Icu bei 690 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>10 kA Icu bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>20 kA Icu bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 kA Icu bei 230/240 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 230/240 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>75 % bei 440 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>75 % bei 500 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2<br>50 % bei 400/415 V AC 50/60 Hz entspricht IEC 60947-2                       |
| Betätigungsart                           | Drehknopf                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nennstrom [In]                           | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Magnetischer Auslösestrom                | 416 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                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verlustleistung pro Pol                  | 1,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mechanische Lebensdauer                  | 100000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektrische Lebensdauer                  | 100000 Zyklen für AC-3 bei 415 V                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximale Betriebsrate                    | 40 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nennbetriebslast                         | Permanent entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anzugsmoment                             | 1,7 Nm auf Klemmen mit Schraubklemmung                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mechanische Festigkeit                   | Erschütterungen: 30 g entspricht IEC 60068-2-27<br>Vibrationen: 5 g, 5 - 150 Hz entspricht IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                              |
| Eignung für Isolation                    | Ja entspricht IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Höhe                                     | 89 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                |         |
|----------------|---------|
| Breite         | 45 mm   |
| Tiefe          | 97 mm   |
| Produktgewicht | 0,33 kg |

## Montage

|                                  |                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                           | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                               |
| Produktzertifizierungen          | IECEE CB-Schema<br>CCC<br>EAC<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV-GL<br>BV<br>UKCA<br>UL<br>CSA |
| 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                 | 0 - 2000 m                                                                                                       |

## Verpackungseinheiten

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1           | PCE      |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1        |
| Verpackungsgewicht (Lbs)      | 313 g    |
| Höhe VPE1                     | 4,6 cm   |
| Breite VPE1                   | 9,4 cm   |
| Länge VPE1                    | 10 cm    |
| Verpackungstyp VPE2           | S02      |
| Inhaltsmenge VPE2             | 20       |
| Gewicht VPE2                  | 6,596 kg |
| Höhe VPE2                     | 15 cm    |
| Breite VPE2                   | 30 cm    |
| Länge VPE2                    | 40 cm    |
| Verpackungstyp VPE3           | P06      |
| Inhaltsmenge VPE3             | 240      |
| Gewicht VPE3                  | 89,08 kg |
| Höhe VPE3                     | 77 cm    |
| Breite VPE3                   | 60 cm    |
| Länge VPE3                    | 80 cm    |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| 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 |
|----------|-----------|