



### Hauptmerkmale

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Baureihe                       | TeSys                      |
| Produktname                    | TeSys VARIO                |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | VVE                        |
| Produkt oder Komponententyp    | Lasttrennschalter Not-Halt |
| Leistungsfähigkeit             | Hohe Leistung              |
| Beschreibung der Pole          | 3P                         |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 3S                         |
| Netzwerkanschluss              | DC<br>AC                   |
| Betätigungsart                 | Drehantrieb                |
| Montageart des Drehgriffs      | Direkt                     |
| Grifffarbe                     | Rot                        |
| Farbe der Grifffrontplatte     | Gelb                       |
| Eignung für Isolation          | Ja                         |

### Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Verriegelung mit Drehgriff                             | 1 Vorhängeschloss 4...6 mm                           |
| Beschriftung                                           | 0 - 1                                                |
| Montagehalterung                                       | Schalter: symmetrische Schiene<br>Schalter: Platte   |
| Befestigung                                            | Mit Clips für Schalter<br>Mit Schrauben für Schalter |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 690 V AC 50/60 Hz                                    |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 8 kV                                                 |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 25 A                                                 |
| Thermischer Strom [Ithe]                               | 20 A                                                 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennbetriebsstrom I <sub>e</sub>                          | 14,5 A AC-23 U <sub>e</sub> : 400 V                                                                                                                                                                                                     |
| Nennbetriebsleistung in W                                 | 11 kW bei 500 V (AC-23A)<br>11 kW bei 690 V (AC-3)<br>15 kW bei 690 V (AC-23A)<br>4 kW bei 230-240 V (AC-3)<br>5,5 kW bei 400-415 V (AC-3)<br>7,5 kW bei 500 V (AC-3)<br>5,5 kW bei 230-240 V (AC-23A)<br>7,5 kW bei 400-415 V (AC-23A) |
| Intermittierende Betriebskl.                              | 30                                                                                                                                                                                                                                      |
| Making capacity ( I Rms)                                  | 250 A bei 400 V AC-21A<br>250 A bei 400 V AC-22A<br>250 A bei 400 V AC-23A                                                                                                                                                              |
| Nennkurzschl.-Schaltleist. I <sub>cm</sub>                | 1 kA bei 400 V bei I <sub>amp</sub>                                                                                                                                                                                                     |
| [I <sub>cw</sub> ] rated short-time withstand Rms current | 300 A bei 400 V Dauer: 1 s                                                                                                                                                                                                              |
| Bed. Bemess.-Kurzschl.-Strom                              | 10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 25 A aM<br>10 kA bei 400 V - zugehörige Sicherung 25 A gG                                                                                                                                        |
| Ausschaltvermögen                                         | 200 A bei 400 V (AC-21A)<br>200 A bei 400 V (AC-22A)<br>200 A bei 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                        |
| Verteileraufbau                                           | Handgriff<br>Schalter                                                                                                                                                                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer                                   | 100000 Zyklen                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrische Lebensdauer                                   | 100000 Zyklen AC-21<br>30000 Zyklen DC-1 - 5                                                                                                                                                                                            |
| Anschlüsse - Klemmen                                      | Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen Kabel 10 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr<br>Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen Kabel 6 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Aderendhülse               |
| Anzugsmoment                                              | Hauptstromkreis: 2,1 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen                                                                                                                                                                             |
| Handle front plate dimension                              | 45 x 45 mm                                                                                                                                                                                                                              |
| Höhe                                                      | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Breite                                                    | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tiefe                                                     | 106 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktgewicht                                            | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                                 |

## Montage

|                                 |                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                          | IEC 60947-3                                                                                                       |
| Produktzertifizierungen         | UL<br>GL<br>CSA                                                                                                   |
| Schutzbehandlung                | TC                                                                                                                |
| Schutzart (IP)                  | IP65<br>IP65 entspricht IEC 60529                                                                                 |
| Mechanische Festigkeit          | Vibrationen 10...150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6<br>Erschütterungen 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...50 °C                                                                                                       |
| Feuer Beständigkeit             | 960 °C entspricht IEC 60695-2-1                                                                                   |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja                                                                                                                                   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                                                                                       |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                                   |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                                   |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                   |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs für China) |

|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltproduktdeklaration | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| 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 |
|----------|-----------|