



## Hauptmerkmale

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Range             | TeSys                      |
| Product Name      | TeSys VARIO                |
| Device Short Name | VCF                        |
| Product Type      | Lasttrennschalter Not-Halt |

## Zusatzmerkmale

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device Composition                           | Schalter<br>Griff                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mounting Support                             | Griff: Tür<br>Schalter: Tür                                                                                                                                                                                                                       |
| Mounting Method                              | Durch 4 Schrauben für Griff                                                                                                                                                                                                                       |
| Performance Level                            | Hohe Leistung                                                                                                                                                                                                                                     |
| Number of Poles                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contact Type and Composition                 | 3 S                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] IEC Rated Operational Voltage           | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                 |
| IEC Rated Operational Power in W             | 11 KW bei 500 V (AC-23A)<br>15 KW bei 690 V (AC-23A)<br>7,5 KW bei 500 V (AC-3)<br>7,5 KW bei 690 V (AC-3)<br>1,5 KW bei 230 - 240 V (AC-3)<br>5,5 KW bei 230 - 240 V (AC-23A)<br>11 KW bei 400 - 415 V (AC-23A)<br>7,5 kW bei 400 - 415 V (AC-3) |
| [Ie] Rated Operational Current               | 21,8 A AC-23 Ue: 400 V                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current  | 32 A                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 25 A                                                                                                                                                                                                                                              |
| Einschaltvermögen (I Rms)                    | 320 A bei 400 V AC-21A<br>320 A bei 400 V AC-22A<br>320 A bei 400 V AC-23A                                                                                                                                                                        |
| Breaking Capacity                            | 250 A bei 400 V (AC-21A)<br>250 A bei 400 V (AC-22A)<br>250 A bei 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                                  |
| Rated Conditional Short Circuit Current      | 10 KA bei 400 V - zugehörige Sicherung 35 A aM<br>10 KA bei 400 V - zugehörige Sicherung 35 A gG                                                                                                                                                  |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity    | 1 kA bei 400 V bei lamp                                                                                                                                                                                                                           |
| Bemessungskurzzeitstrom [Icw]                | 384 A bei 400 V Dauer: 1 s                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                              |
| Suitability for Isolation                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                |
| Network Type                                 | DC<br>AC                                                                                                                                                                                                                                          |
| Intermittent Duty Class                      | 30                                                                                                                                                                                                                                                |
| Control Type                                 | Drehgriff                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rotary Handle Mounting Style                 | Direkt                                                                                                                                                                                                                                            |
| Handle Color                                 | Rot                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                      |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handle Front Plate Color             | Gelb                                                                                                                                                                                         |
| Rotary Handle Padlocking             | 1 bis 3 Vorhängeschlösser 4...8 mm                                                                                                                                                           |
| Marking                              | 0 - 1                                                                                                                                                                                        |
| Mechanical Durability                | 100000 Zyklen                                                                                                                                                                                |
| Electrical Durability                | 100000 Zyklen AC-21<br>30000 Zyklen DC-1 - 5                                                                                                                                                 |
| IEC Terminal Connection              | Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 10 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr<br>Stromkreis: Schraubklemmenleisten Kabel 6 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende |
| Tightening Torque                    | Stromkreis: 2,1 Nm - auf Schraubklemmenleisten                                                                                                                                               |
| Abmessung der Frontplatte des Griffs | 60 x 60 mm                                                                                                                                                                                   |
| Height                               | 74 mm                                                                                                                                                                                        |
| Width                                | 60 mm                                                                                                                                                                                        |
| Product Weight                       | 0,25 kg                                                                                                                                                                                      |

## Montage

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-3                                                                                                |
| Product Certifications                | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]UKCA                                                             |
| Degree of Protection                  | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP65                                                                          |
| Protective Treatment                  | TC                                                                                                         |
| Mechanical Robustness                 | Schwingungen 10 - 150 Hz (1 Gn) entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks 11 ms (30 g) entspricht IEC 60068-2-27 |
| Ambient Air Temperature for Operation | -20...50 °C                                                                                                |
| Fire Resistance                       | 960 °C entspricht IEC 60695-2-1                                                                            |
| Compatibility Code                    | Hauptlasttrennschalter                                                                                     |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 8,000 cm  |
| VPE 1 Breite  | 8,500 cm  |
| VPE 1 Länge   | 12,000 cm |
| VPE 1 Gewicht | 219,000 g |
| VPE 2 Art     | S03       |
| VPE 2 Menge   | 24        |
| VPE 2 Höhe    | 30,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,642 kg  |
| VPE 3 Art     | P06       |
| VPE 3 Menge   | 192       |
| VPE 3 Höhe    | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite  | 80,000 cm |
| VPE 3 Länge   | 60,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 53,136 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                        |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>        |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                        |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja                                                                                                                           |
| Quecksilberfrei                     | Ja                                                                                                                           |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a> |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>                       |

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltproduktdeklaration    |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                              |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | 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. |
| PVC-frei                    | Ja                                                                                                                                                |
| Enthält Halogene            | Halogenfreies Produkt                                                                                                                             |

### Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|