



### Parametry podstawowe

|                    |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Range              | TeSys                                       |
| Product Name       | TeSys VARIO                                 |
| Device Short Name  | VBF                                         |
| Device Application | Konserwacja zapobiegawcza                   |
| Product Type       | Rozłącznik do układu awaryjnego zatrzymania |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device Composition                           | Uchwył<br>Łącznik                                                                                                                                                                                                              |
| Mounting Support                             | Uchwył: drzwi<br>Łącznik: drzwi                                                                                                                                                                                                |
| Mounting Method                              | Na 4 wkręty dla uchwył                                                                                                                                                                                                         |
| Performance Level                            | Wysoka wydajność                                                                                                                                                                                                               |
| Number of Poles                              | 3P                                                                                                                                                                                                                             |
| Contact Type and Composition                 | 3 NO                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ue] IEC Rated Operational Voltage           | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                                            |
| IEC Rated Operational Power in W             | 30 kW w 230...240 V (AC-3)<br>37 kW w 400...415 V (AC-3)<br>37 kW at 690 V (AC-3)<br>45 kW at 500 V (AC-3)<br>45 kW w 690 V (AC-23A)<br>55 kW w 500 V (AC-23A)<br>30 kW w 230...240 V (AC-23A)<br>45 kW w 400...415 V (AC-23A) |
| [Ie] Rated Operational Current               | 83 A AC-23 Ue: 400 V                                                                                                                                                                                                           |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current  | 175 A                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 140 A                                                                                                                                                                                                                          |
| Making Capacity ( I Rms)                     | 1750 A at 400 V AC-21A<br>1750 A at 400 V AC-22A                                                                                                                                                                               |

|                                           |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | 1750 A at 400 V AC-23A                                                                                                                               |
| Breaking Capacity                         | 1400 A at 400 V (AC-21A)<br>1400 A at 400 V (AC-22A)<br>1400 A at 400 V (AC-23A)                                                                     |
| Rated Conditional Short Circuit Current   | 10 kA at 400 V - associated fuse 200 A aM<br>10 kA w 400 V - powiązany bezpiecznik 200 A gG                                                          |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity | 2.8 kA at 400 V at Ipeak                                                                                                                             |
| [Icw] Rated Short Time Withstand Current  | 2100 A w 400 V 1 s                                                                                                                                   |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage    | 8 kV                                                                                                                                                 |
| Suitability for Isolation                 | Tak                                                                                                                                                  |
| Network Type                              | Prąd przemienny (AC)<br>Prąd stały (DC)                                                                                                              |
| Intermittent Duty Class                   | 30                                                                                                                                                   |
| Control Type                              | Pokrętło                                                                                                                                             |
| Rotary Handle Mounting Style              | Bezpośredni                                                                                                                                          |
| Handle Color                              | Czarny                                                                                                                                               |
| Handle Front Plate Color                  | Żółty                                                                                                                                                |
| Rotary Handle Padlocking                  | 1 to 3 padlocks 4...8 mm                                                                                                                             |
| Marking                                   | 0 - 1                                                                                                                                                |
| Mechanical Durability                     | 30000 cykl                                                                                                                                           |
| Electrical Durability                     | 30000 cycles AC-21<br>30000 cykl DC-1...5                                                                                                            |
| IEC Terminal Connection                   | Obwód zasilający: zaciski śrubowe przewód 95 mm² - sztywność kabla: stały<br>Power circuit: screw clamp terminals 70 mm² - flexible - with cable end |
| Tightening Torque                         | Power circuit: 22.6 N.m - on screw clamp terminals                                                                                                   |
| Base Dimension                            | 90 x 90 mm                                                                                                                                           |
| Height                                    | 125 mm                                                                                                                                               |
| Width                                     | 90 mm                                                                                                                                                |
| Product Weight                            | 1,2 kg                                                                                                                                               |

## Środowisko pracy

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-3                                                                                            |
| Product Certifications                | GL<br>CSA<br>CCC<br>UL                                                                                 |
| Degree of Protection                  | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP65                                                                   |
| Protective Treatment                  | TC                                                                                                     |
| Mechanical Robustness                 | Wibracje 10...150 Hz (1 gn) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wstrząsy 11 ms (30 Gn) zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Ambient Air Temperature for Operation | -20...50 °C                                                                                            |
| Fire Resistance                       | 960 °C zgodnie z IEC 60695-2-1                                                                         |
| Compatibility Code                    | Rozłącznik główny                                                                                      |

## Packing Units

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1        |
| Waga dla opakowania 1        | 1,062 kg |
| Wysokość dla opakowania 1    | 10 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1   | 17 cm    |
| Długość dla opakowania 1     | 17,5 cm  |

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 6        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 8,063 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 30 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |

### Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|