



## Presentazione

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Range              | TeSys                               |
| Product Name       | TeSys VARIO                         |
| Device Short Name  | VBF                                 |
| Device Application | Preventive maintenance              |
| Product Type       | Interruttore di manovra-sezionatore |

## Caratteristiche tecniche

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device Composition                           | Interruttore<br>Maniglia                                                                                                                                                                                                         |
| Mounting Support                             | Maniglia: porta<br>Interruttore: porta                                                                                                                                                                                           |
| Mounting Method                              | Con 4 viti per maniglia                                                                                                                                                                                                          |
| Performance Level                            | Alte prestazioni                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of Poles                              | 3P                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact Type and Composition                 | 3 NO                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] IEC Rated Operational Voltage           | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                |
| IEC Rated Operational Power in W             | 11 kW a 690 V (AC-3)<br>15 kW a 690 V (AC-23A)<br>11 kW a 400...415 V (AC-3)<br>15 kW a 500 V (AC-3)<br>18,5 kW a 500 V (AC-23A)<br>5,5 kW a 230...240 V (AC-3)<br>7,5 kW a 230...240 V (AC-23A)<br>15 kW a 400...415 V (AC-23A) |
| [Ie] Rated Operational Current               | 29 A AC-23 Ue: 400 V                                                                                                                                                                                                             |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current  | 40 A                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 32 A                                                                                                                                                                                                                             |
| Making Capacity ( I Rms)                     | 400 A a 400 V AC-21A<br>400 A a 400 V AC-22A<br>400 A a 400 V AC-23A                                                                                                                                                             |
| Breaking Capacity                            | 320 A a 400 V (AC-21A)<br>320 A a 400 V (AC-22A)<br>320 A a 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                       |
| Rated Conditional Short Circuit Current      | 10 kA a 400 V - fusibile associato 50 A aM<br>10 kA a 400 V - fusibile associato 50 A gG                                                                                                                                         |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity    | 1 kA a 400 V a Ipeak                                                                                                                                                                                                             |
| [Icw] Rated Short Time Withstand Current     | 480 A a 400 V durata: 1 s                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                             |
| Suitability for Isolation                    | Si                                                                                                                                                                                                                               |
| Network Type                                 | DC<br>CA                                                                                                                                                                                                                         |
| Intermittent Duty Class                      | 30                                                                                                                                                                                                                               |
| Control Type                                 | Manovra rotativa                                                                                                                                                                                                                 |
| Rotary Handle Mounting Style                 | Diretta                                                                                                                                                                                                                          |
| Handle Color                                 | Nero                                                                                                                                                                                                                             |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handle Front Plate Color | Nero                                                                                                                                                                                                                           |
| Rotary Handle Padlocking | Da 1 a 3 lucchetti 4...8 mm                                                                                                                                                                                                    |
| Marking                  | 0 - 1                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanical Durability    | 100000 cicli                                                                                                                                                                                                                   |
| Electrical Durability    | 100000 Cicli AC-21<br>30000 cicli CC-1...5                                                                                                                                                                                     |
| IEC Terminal Connection  | Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite cavo 10 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: solido<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite cavo 6 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo |
| Tightening Torque        | Circuito di potenza: 2,1 Nm - su morsetti di fissaggio a vite                                                                                                                                                                  |
| Base Dimension           | 60 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                     |
| Height                   | 74 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Width                    | 60 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Product Weight           | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-3                                                                                            |
| Product Certifications                | CCC[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]"UKCA"                                                       |
| Degree of Protection                  | IP20 conforming to CEI 60529<br>IP65                                                                   |
| Protective Treatment                  | TC                                                                                                     |
| Mechanical Robustness                 | Vibrazioni 10...150 Hz (1 gn) conforme a IEC 60068-2-6<br>Urti 11 ms (30 gn) conforme a IEC 60068-2-27 |
| Ambient Air Temperature for Operation | -20...50 °C                                                                                            |
| Fire Resistance                       | 960 °C conforme a IEC 60695-2-1                                                                        |
| Compatibility Code                    | Sezionatore principale                                                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 8,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 12,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 218,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 24        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 5,611 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 192       |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 52,888 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                            |
| Regolamento REACh                |  Dichiarazione REACh           |
| Direttiva RoHS UE                | Conforme alle esenzioni                                                                                           |
| Privo di metalli pesanti tossici | Si                                                                                                                |
| Senza mercurio                   | Si                                                                                                                |
| Regolamento RoHS della Cina      |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  Si                            |

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni ambientali          |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>          |
| Profilo di circolarità           | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Senza PVC                        | Sì                                                                                                                                        |
| Contenuto di alogeni             | Prodotto privo di alogeni                                                                                                                 |
| <br><b>Garanzia contrattuale</b> |                                                                                                                                           |
| Garanzia                         | 18 months                                                                                                                                 |