

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Intrerupator De Sarcina Capsulat Vario Vbf - 3 Poli - 10 A

VBF02GE

### Principale

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Gama                                  | TeSys                        |
| nume produs                           | TeSys VARIO                  |
| nume scurt al dispozitivului          | VBF                          |
| aplicatie a dispozitivului            | Preventive maintenance       |
| Tip produs sau componenta             | Enclosed switch-disconnector |
| nivel de performanta                  | Performante ridicate         |
| descriere poli                        | 3P                           |
| tip de control                        | Maner rotativ                |
| culoare maner                         | Negru                        |
| culoare placa frontala maner          | Negru                        |
| blocare cu lacat pentru maner rotativ | Intre 1 si 3 lacate 4...8 mm |

### Suplimentare

|   |  |
|---|--|
| marcaj  | 0 - 1  |
| [Ue] tensiune nominala de functionare                   | 690 V c.a.   |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls                     | 8 kV   |
| [Ithe] conventional enclosed thermal current            | 10 A   |
| [Ie] curent nominal de utilizare                        | 8,1 A (AC-23A) la 400 V  |
| putere nominala de functionare in W                     | 4 kW la 400 V (AC-23)<br>3 kW la 400 V (AC-3)  |
| clasa de dificultate intermitenta                       | 30   |
| Making capacity ( I rms)                                | 120 A la 400 V AC-21A<br>120 A la 400 V AC-22A<br>120 A la 400 V AC-23A                    |
| [Icm] capacitatea nominala de inchidere pe scurtcircuit | 1 kA la 400 V la vârf  |
| [Icw] rated short-time withstand Rms current            | 300 A la 400 V durata: 1 s   |
| curent nominal conditional de scurtcircuit              | 10 kA la 400 V - siguranta asociata 12 A aM<br>10 kA la 400 V - siguranta asociata 12 A gG |
| capacitate de rupere                                    | 120 A la 400 V (AC-21A)<br>120 A la 400 V (AC-22A)<br>120 A la 400 V (AC-23A)              |
| durabilitate mecanica                                   | 100000 cic   |
| durabilitate electrica                                  | 100000 cic AC-21<br>30000 cic DC-1...5   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| caracteristica de mediu               | Mediu standard   |
| potrivirea pentru izolare             | Da   |
| conexiuni - borne                     | borne cu surub cablu 10 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid<br>borne cu surub cablu 6 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - cu pini |
| cuplu de strângere                    | 2,1 N.m - pornit borne cu surub  |
| rezistența la foc                     | 960 °C conformitate cu IEC 60595-2-1   |
| Dimensiunea manerului plăcii frontale | 60 x 60 mm   |
| înălțime                              | 146 mm   |
| lățime                                | 90 mm  |
| adâncime                              | 131 mm   |
| greutate produs                       | 0,5 kg   |

## Mediu

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| standarde                             | IEC 60204<br>IEC 60947-4-1   |
| tratament protector                   | TC   |
| grad de protecție IP                  | IP65 conforming to SR EN 60529   |
| rezistența mecanică                   | Vibrații 10...150 Hz (1 gn) conformitate cu IEC 60068-2-6<br>Șocuri 11 ms (30 Gn) conformitate cu IEC 60068-2-27 |
| temperatura ambientală de funcționare | -20...50 °C  |

## Unitati de ambalare

|   |           |
|---|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare   | PCE       |
| Număr de produse în pachet                            | 1         |
| Înălțime prima forma de impachetare                   | 11,200 cm |
| Lățime prima forma de impachetare                     | 15,800 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                    | 14,400 cm |
| Greutate colet(Lbs)                                   | 481,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare  | S03       |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare          | 7         |
| Înălțime a doua forma de impachetare                  | 30,000 cm |
| Lățime a doua forma de impachetare                    | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare                   | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare                  | 3,803 kg  |
| Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare | P06       |
| Numar unitati in a treia forma de impachetare         | 56        |
| Înălțime a treia forma de impachetare                 | 75,000 cm |
| Lățime a treia forma de impachetare                   | 60,000 cm |
| Lungime a treia forma de impachetare                  | 80,000 cm |
| Greutate a treia forma de impachetare                 | 41,827 kg |

# Garanție contractuală

---

Garantie (in luni)

18

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

|  |  |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata             | 17 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 3 kg CO2 eq.                                     |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 0.1 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 0.1 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 13 kg CO2 eq.                                    |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 1 kg CO2 eq.                                     |
| Raport de mediu  | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da  |
| Ambalaj fara plastic        | Da  |
| Numar SCIP                  | 9ea58720-3cf9-4883-9af8-9d64d3981af2              |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform</a>                           |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |


### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

|          |    |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

|  |  |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in %   | 20   |
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale  |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No   |
| Eticheta WEEE                          |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

