# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Rozłącznik w obudowie TeSys VARIO 20A

VBF0GE

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | TeSys |
| **Nazwa produktu** | TeSys VARIO |
| **Skrócona nazwa urządzenia** | VBF |
| **Zastosowanie urządzenia** | Konserwacja zapobiegawcza |
| **Typ produktu lub komponentu** | Enclosed switch-disconnector |
| **poziom wydajności** | Wysoka wydajność |
| **Ilość biegunów** | 3P |
| **Typ sterowania** | Pokrętło |
| **kolor uchwytu** | Czarny |
| **kolor uchwytu płyty czołowej** | Czarny |
| **blokowanie pokrętła kłódką** | 1 do 3 kłódek 4…8 mm |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Oznakowanie** | 0 - 1 |
| **[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe** | 690 V Prąd przemienny (AC) |
| **znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 8 kV |
| **[Ithe] conventional enclosed thermal current** | 20 A |
| **Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]** | 14,5 A (AC-23A) w 400 V |
| **Moc znamionowa w W** | 7,5 kW w 400 V (AC-23)<br>5,5 kW w 400 V (AC-3) |
| **klasa obciążenia pośredniego** | 30 |
| **Making capacity ( I rms)** | 250 A w 400 V AC-21A<br>250 A w 400 V AC-22A<br>250 A w 400 V AC-23A |
| **znamionowy prąd załączalny zwarciowy [Icm]** | 1 kA w 400 V przy Iszczyt |
| **[Icw] rated short-time withstand Rms current** | 300 A w 400 V 1 s |
| **znamionowy warunkowy prąd zwarciowy** | 10 kA w 400 V - powiązany bezpiecznik 25 A aM<br>10 kA w 400 V - powiązany bezpiecznik 25 A gG |
| **zdolność wyłączania** | 200 A w 400 V (AC-21A)<br>200 A w 400 V (AC-22A)<br>200 A w 400 V (AC-23A) |
| **Trwałość mechaniczna** | 100000 cykl |
| **trwałość elektryczna** | 100000 cykl AC-21<br>30000 cykl DC-1...5 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **Charakterystyka środowiskowa** | Środowisko standardowe |
| **Funkcja izolacyjna** | Tak |
| **przyłącza - zaciski** | Zaciski śrubowe przewód 10 mm² - sztywność kabla: stały<br>Zaciski śrubowe przewód 6 mm² - sztywność kabla: Elastyczny - z końcówką kablową |
| **Moment dokręcania** | 2,1 N.m - w Zaciski śrubowe |
| **odpornośc ogniowa** | 960 °C zgodnie z IEC 60595-2-1 |
| **handle front plate dimension** | 60 x 60 mm |
| **Wysokość** | 146 mm |
| **Szerokość** | 90 mm |
| **Głębokość** | 131 mm |
| **Masa produktu** | 0,5 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Normy** | IEC 60204<br>IEC 60947-4-1 |
| **działanie ochronne** | TC |
| **Stopień ochrony IP** | IP65 conforming to IEC 60529 |
| **odporność mechaniczna** | Wibracje 10...150 Hz (1 gn) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>Wstrząsy 11 ms (30 Gn) zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -20…50 °C |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 14,500 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 16,000 cm |
| **Długość opakowania 1** | 11,700 cm |
| **Waga opakowania 1** | 470,000 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S03 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 7 |
| **Wysokość opakowania 2** | 30,000 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 30,000 cm |
| **Długość opakowania 2** | 40,000 cm |
| **Waga opakowania 2** | 3,760 kg |
| **Jednostka miary opakowania 3** | P06 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 3** | 56 |
| **Wysokość opakowania 3** | 75,000 cm |
| **Szerokość opakowania 3** | 60,000 cm |
| **Długość opakowania 3** | 80,000 cm |
| **Waga opakowania 3** | 40,580 kg |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| **Gwarancja (w miesiącach)** | 18 |

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

### Wpływ na środowisko

| | |
|---|---|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia | **17 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy instalacji [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6] | **13 kg CO2 eq.** |
| Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | **Środowiskowy profil produktu** |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | **Tak** |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego | **Tak** |
| Numer SCIP | **9ea58720-3cf9-4883-9af8-9d64d3981af2** |
| Dyrektywa RoHS UE | **Zgodny** |
| Rozporządzenie REACh | **Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej** |

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Potencjał recyklingu, w % | **20** |
| Kulistość – profil | **Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem** |
| Odbiór | **Nie** |
| Etykieta WEEE | **Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.** |