

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys VBDN - interr.-sectionneur - 3P - 690V 20A - poignée noire cadenassable

VBDN20

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Gamme                                    | TeSys                    |
| Nom du produit                           | TeSys Mini-VARIO         |
| Nom de l'appareil                        | VBDN                     |
| Type de produit ou équipement            | Interrupteur-sectionneur |
| Niveau de performance                    | Standard                 |
| Description des pôles                    | 3P                       |
| Composition et type de contacts          | 3 NO                     |
| Type de réseau                           | CC<br>CA                 |
| Type de commande                         | Poignée rotative         |
| Style de montage de la commande rotative | Direct                   |
| Couleur de poignée                       | Noir                     |
| Couleur du plastron de la commande       | Noir                     |
| Cadenas de poignée rotative              | 1 à 3 cadenas 4...8 mm   |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Marquage   | 0 - 1   |
| Support de montage                               | Poignée: porte<br>Interrupteur: porte   |
| Mode de fixation                                 | Trou avec 22,5 mm pour poignée  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | 690 V CA 50/60 Hz   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 6 kV  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 20 A  |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 16 A  |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 11 A (AC-23) à 400 V  |
| Puissance assignée d'emploi en W                 | 4 kW à 230...240 V (AC-3)<br>5,5 kW à 400...415 V (AC-3)<br>7,5 kW à 500 V (AC-3)<br>11 kW à 690 V (AC-3)<br>3 kW à 230...240 V (AC-3)<br>4 kW à 400...415 V (AC-3)<br>5,5 kW à 500 V (AC-3)<br>5,5 kW à 690 V (AC-3) |
| Classe de service intermittent                   | 30  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Pouvoir de fermeture (I Rms)</b>                              | 200 A à 400 V AC-21A<br>200 A à 400 V AC-22A<br>200 A à 400 V AC-3   |
| <b>[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit</b>       | 0,5 kA à 400 V à I crête   |
| <b>Courant efficace assigné de courte durée admissible [Icw]</b> | 140 A à 400 V durée: 1 s   |
| <b>Courant nominal de court-circuit conditionnel</b>             | 6 kA à 400 V - fusible associé 20 A aM<br>6 kA à 400 V - fusible associé 20 A gG   |
| <b>Pouvoir de coupure</b>  | 200 kA à 400 V (AC-21A)<br>200 kA à 400 V (AC-22A)<br>200 kA à 400 V (AC-3)  |
| <b>Composition de l'appareil</b>                                 | Poignée<br>Interrupteur-sectionneur  |
| <b>Durée de vie mécanique</b>                                    | 50000 cycle  |
| <b>Durée de vie électrique</b>                                   | 30000 cycle DC-1 à 5<br>50000 cycle AC-21  |
| <b>Aptitude au sectionnement</b>                                 | CA   |
| <b>Mode de raccordement</b>                                      | Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: flexible - avec embout<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide |
| <b>Couple de serrage</b>   | Circuit de puissance: 0,7 N.m - sur borniers à vis-étrier  |
| <b>Dimension de la plaque avant de la poignée</b>                | 60 x 60 mm   |
| <b>Hauteur</b>   | 60 mm  |
| <b>Largeur</b>   | 60 mm  |
| <b>Poids du produit</b>  | 0,177 kg   |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| <b>Normes</b>   | CEI 60947-3   |
| <b>Certifications du produit</b>                      | CSA<br>UL<br>CCC<br>GL<br>UKCA  |
| <b>Traitement de protection</b>                       | TC  |
| <b>Degré de protection IP</b>                         | IP65  |
| <b>Robustesse mécanique</b>                           | Chocs 11 ms (15 gn) se conformer à CEI 60068-2-27<br>Vibrations 10 à 150 Hz (1 gn) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| <b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b> | -20...50 °C   |
| <b>Tenue au feu</b>                                   | 960 °C se conformer à IEC 60695-2-1   |

## Emballage

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>        | PCE       |
| <b>Nombre d'unité par paquet</b> | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>  | 8,000 cm  |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>  | 8,500 cm  |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b> | 12,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage (Kg)</b> | 184,000 g |
| <b>Type d'emballage 2</b>        | S03       |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 24        |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 30,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 30,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 40,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 4,853 kg  |
| <b>Type d'emballage 3</b>             | P06       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 3</b> | 192       |
| <b>Hauteur de l'emballage 3</b>       | 75,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 3</b>       | 60,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 3</b>      | 80,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 3</b>         | 48,824 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 7

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Numéro SCIP F532c3bb-07a1-406c-b2d3-1d0f85334c59

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Reprise Non

WEEE Label  Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

