

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys VCF - inter.-sectionneur - 3P - 690V 20A - poignée rouge cadenassable

VCF01

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| Gamme             | TeSys                                      |
| Nom du produit    | TeSys VARIO                                |
| Nom de l'appareil | VCF                                        |
| Type de produit   | Interrupteur-sectionneur d'arrêt d'urgence |

### Complémentaires

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composition de l'appareil                             | Poignée<br>Interrupteur                                                                                                                                                                                                       |
| Support de montage                                    | Poignée: porte<br>Interrupteur: porte                                                                                                                                                                                         |
| Méthode de montage                                    | Par 4 vis pour poignée                                                                                                                                                                                                        |
| Niveau de performance                                 | Hautes performances                                                                                                                                                                                                           |
| Nombre de pôles                                       | 3P                                                                                                                                                                                                                            |
| Type de contact et composition                        | 3 NO                                                                                                                                                                                                                          |
| Tension nominale de fonctionnement CEI [Ue]           | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                             |
| Puissance nominale de fonctionnement en W CEI         | 7,5 kW à 500 V (AC-3)<br>11 kW à 690 V (AC-23A)<br>3 kW à 230...240 V (AC-3)<br>4 kW à 400...415 V (AC-3)<br>7,5 kW à 500 V (AC-23A)<br>5,5 kW à 690 V (AC-3)<br>4 kW à 230...240 V (AC-23A)<br>5,5 kW à 400...415 V (AC-23A) |
| Courant assigné d'emploi [Ie]                         | 11 A AC-23 Ue: 400 V                                                                                                                                                                                                          |
| Courant thermique à l'air libre conventionnel [Ith]   | 20 A                                                                                                                                                                                                                          |
| Courant thermique fermé conventionnel [Ithe]          | 16 A                                                                                                                                                                                                                          |
| Pouvoir de fermeture (I Rms)                          | 200 A à 400 V AC-21A<br>200 A à 400 V AC-22A<br>200 A à 400 V AC-23A                                                                                                                                                          |
| Capacité de coupure                                   | 200 A à 400 V (AC-21A)<br>200 A à 400 V (AC-22A)<br>200 A à 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                    |
| Courant de court-circuit conditionnel nominal         | 10 kA à 400 V - fusible associé 20 A aM<br>10 kA à 400 V - fusible associé 20 A gG                                                                                                                                            |
| Capacité nominale de fermeture de court-circuit [Icm] | 1 kA à 400 V à l crête                                                                                                                                                                                                        |
| Courant nominal de courte durée admissible [Icw]      | 300 A à 400 V durée: 1 s                                                                                                                                                                                                      |
| Tension assignée de tenue aux chocs [Uimp]            | 8 kV                                                                                                                                                                                                                          |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                                          |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aptitude à l'isolement                   | Oui                                                                                                                                                                                         |
| Type de réseau                           | CA<br>CC                                                                                                                                                                                    |
| Classe de service intermittent           | 30                                                                                                                                                                                          |
| Type de contrôle                         | Poignée rotative                                                                                                                                                                            |
| Style de montage de la poignée rotative  | Directe                                                                                                                                                                                     |
| Couleur de la poignée                    | Rouge                                                                                                                                                                                       |
| Couleur de la plaque avant de la poignée | Jaune                                                                                                                                                                                       |
| Cadenassage de la poignée rotative       | 1 à 3 cadenas 4...8 mm                                                                                                                                                                      |
| Marquage                                 | 0 - 1                                                                                                                                                                                       |
| Durabilité mécanique                     | 100000 cycle                                                                                                                                                                                |
| Durabilité électrique                    | 100000 cycle AC-21<br>30000 cycle DC-1 à 5                                                                                                                                                  |
| Bornes de raccordement CEI               | Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 10 mm² - rigidité du câble: rigide<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 6 mm² - rigidité du câble: flexible - avec embout |
| Couple de serrage                        | Circuit de puissance: 2,1 N.m - sur borniers à vis-étrier                                                                                                                                   |
| Dimension de base                        | 60 x 60 mm                                                                                                                                                                                  |
| Hauteur                                  | 74 mm                                                                                                                                                                                       |
| Largeur                                  | 60 mm                                                                                                                                                                                       |
| Poids du produit                         | 0,25 kg                                                                                                                                                                                     |

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                              | CEI 60947-3                                                                                                     |
| Certifications produit                              | CCC<br>GL<br>CSA<br>UL<br>UKCA                                                                                  |
| Degré de protection                                 | IP20 se conformer à CEI 60529<br>IP65                                                                           |
| Traitement de protection                            | TC                                                                                                              |
| Robustesse mécanique                                | Vibrations 10...150 Hz (1 gn) se conformer à CEI 60068-2-6<br>Chocs 11 ms (30 Gn) se conformer à CEI 60068-2-27 |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -20...50 °C                                                                                                     |
| Résistance au feu                                   | 960 °C se conformer à CEI 60695-2-1                                                                             |
| Code compatible                                     | Sectionneur principal                                                                                           |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1        | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1  | 8,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 8,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,000 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 219,000 g |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 5,741 kg  |
| Type d'emballage 3             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 192       |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 55,928 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

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                                                                      | 31 kg CO2 eq.                                     |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 2 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 0 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]                                                            | 0 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]                                                 | 29 kg CO2 eq.                                     |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]                                                        | 0.7 kg CO2 eq.                                    |
| Profil environnemental                                                                                       | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

|  Matières et Substances |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Oui                                                           |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Oui                                                           |
| Numéro SCIP                                                                                              | 63dc4fbe-3f44-4801-881b-22a3bb8008d9                          |
| Directive UE RoHS                                                                                        | <a href="#">Conforme</a>                                      |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a> |
| Statut sur la présence d'halogène                                                                        | Produit sans halogènes                                        |
| sans PVC                                                                                                 | Oui                                                           |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en %                                                                           | 57                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profil de circularité                                                                                      | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                                                                                                           |
| Reprise                                                                                                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label DEEE                                                                                                 |  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. |