

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys VCDN - interr.-sectionneur - 3P - 690V 12A - poignée rouge cadenassable

VCDN12

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Mini-VARIO
Nom de l'appareil	VCDN
Type de produit ou équipement	Interrupteur-sectionneur d'arrêt d'urgence
Niveau de performance	Standard
Description des pôles	3P
Description des contacts	3 NO
Type de réseau	CA CC
Type de commande	Poignée rotative
Style de montage de la commande rotative	Direct
Couleur de poignée	Rouge
Couleur du plastron de la commande	Jaune
Cadenas de poignée rotative	1 à 3 cadenas 4...8 mm

### Complémentaires

Marquage	0 - 1
Support de montage	Poignée: porte 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	12 A
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A
[Ie] courant assigné d'emploi	8,1 A (AC-23) à 400 V
Puissance assignée d'emploi en W	3 kW à 230...240 V (AC-3) 4 kW à 400...415 V (AC-3) 5,5 kW à 500 V (AC-3) 7,5 kW à 690 V (AC-3) 1,5 kW à 230...240 V (AC-3) 3 kW à 400...415 V (AC-3) 4 kW à 500 V (AC-3) 4 kW à 690 V (AC-3)
Classe de service intermittent	30

<b>Pouvoir de fermeture (I Rms)</b>	120 A à 400 V AC-21A 120 A à 400 V AC-22A 120 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 12 A aM 6 kA à 400 V - fusible associé 12 A gG
<b>Pouvoir de coupure</b>	120 kA à 400 V (AC-21A) 120 kA à 400 V (AC-22A) 120 kA à 400 V (AC-3)
<b>Composition de l'appareil</b>	Poignée Interrupteur-sectionneur
<b>Durée de vie mécanique</b>	50000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	30000 cycle DC-1 à 5 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 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>	GL CCC UL CSA UKCA
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Degré de protection IP</b>	IP65
<b>Robustesse mécanique</b>	Vibrations 10 à 150 Hz (5 gn) se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs 11 ms (15 gn) se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-20...50 °C
<b>Tenue au feu</b>	960 °C se conformer à CEI 60695-2-1

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	12,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	179,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03

Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,817 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 (kg CO2 eq.) 8

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

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

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

