



Disjoncteur 3VA1 CEI cadre 160 classe de coupure S Icu=36kA à 415V 3 pôles, protection des installations TM240, ATAM, In=160A protection contre les surcharges Ir=112A...160A protection contre les courts-circuits Ii=5...10 x In plage de raccordement par vis déclencheur à minimum de tension (UVR) 120-127V CA 50/60Hz 2 interrupteurs auxiliaires HQ 1 indicateur de déclenchement HQ

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteurs boîtier moulé
Version du produit	Protection des installations
Type du déclencheur à maximum de courant	TM240
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
Nombre de pôles	3
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur à minimum de tension (UVR)
Type du bloc de contacts auxiliaires	2 contacts auxiliaires + 1 bloc de signalisation Déclenché HQ
Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement Ui	800 V
Tension d'emploi assignée max. Ue / AC	690 V
Tension d'emploi / pour CC / Valeur assignée	500 V
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	15 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) / pour AC-1 / pour 380/415 V / pour 50/60 Hz	8 000

Caractéristique produit / pour neutre / Équipement ultérieur / Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Non
Exécution de la surveillance de défauts à la terre	Sans
Fonction produit	
• Fonction de communication	Non
• Détection de perte de phase	Non
• fonction de mesure spéciale	Non
Poids net	1,08 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	160 A
Courant permanent assigné lu	160 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	160 A
• pour 45 °C	160 A
• pour 50 °C	160 A
• pour 55 °C	153,6 A
• pour 60 °C	150,4 A
• pour 65 °C	147,2 A
• pour 70 °C	144 A

### Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	S
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	55 kA
• pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 690 V	7 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	55 kA
• pour 415 V	36 kA
• pour 440 V	25 kA
• pour 690 V	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	121 kA
• pour 415 V	75,6 kA
• pour 440 V	52,5 kA
• pour 690 V	11,9 kA

### Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	112 A
---	-------

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	160 A
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur initiale	1
Classe de déclenchement / du déclencheur L / pour caractéristique I <sub>2t</sub> / Valeur finale	1
Plage de réglage / Fonction de surcharge L / Temporisation tR / Caractéristique I <sup>2</sup> t / Mémoire connectable	Non
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	800 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 600 A

### Conception mécanique

Hauteur	130 mm
Largeur	76,2 mm
Profondeur	70 mm

### Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	raccordement en face avant
Type du raccordement électrique / pour circuit principal	Raccordement plat à vis
Type de sections de câble raccordables / pour raccordement à barres plates / max.	17 x 6,5

### Circuit auxiliaire

Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	Oui
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	3

### Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Oui
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contact auxiliaire/du contact d'alarme</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du déclencheur auxiliaire intégré</li> </ul>	3VA9608-0BB24

### Conditions environnementales

Indice de protection IP / face avant	IP40
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service / min.</li> </ul>	-25 °C

- en service / max.
- à l'entreposage / min.
- à l'entreposage / max.

70 °C

-40 °C

80 °C

## Certificats

Désignation du matériel / selon CEI 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

### EMC

### Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)


RCM



EG-Konf.

### Test Certificates

### Shipping Approval

[Type Test Certificates/Test Report](#)
[Miscellaneous](#)
[Special Test Certificate](#)


ABS



BUREAU VERITAS



LRS

### Shipping Approval

### other



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)
[Manufacturer Declaration](#)
[Miscellaneous](#)

## Autres informations

### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3VA1116-4EF32-0CH0>

### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1116-4EF32-0CH0>

### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1116-4EF32-0CH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-4EF32-0CH0)

### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





dernière modification :

14-09-2019