



Disjoncteur 3VA1 CEI Cadre 100 classe de coupure S Icu=36kA à 415V 4 pôles, protection des installations TM210, FTFM, In=100A protection contre les surcharges Ir=100A réglage fixe protection contre les courts-circuits Ii=10 x In conducteur neutre non protégé plage de raccordement par vis 1 interrupteur auxiliaire 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	TM210
Fonction de protection du déclencheur à maximum de courant	LI
Nombre de pôles	4
Exécution du déclencheur auxiliaire	sans déclencheur auxiliaire
Type du bloc de contacts auxiliaires	1 contact auxiliaire + 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	600 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	1,26 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	100 A
Courant permanent assigné lu	100 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	100 A
• pour 45 °C	100 A
• pour 50 °C	100 A
• pour 55 °C	96 A
• pour 60 °C	94 A
• pour 65 °C	92 A
• pour 70 °C	90 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	100 A
---	-------

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	100 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>**</sup> 2t / Mémoire connectable	Non
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur initiale	1 000 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	1 000 A
Type de la protection du conducteur N	Sans

### Conception mécanique

Hauteur	130 mm
Largeur	101,6 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> <li>• Déclencheur de tension</li> <li>• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> <li>• Indicateur de déclenchement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Non</li> <li>Non</li> <li>Non</li> <li>Oui</li> </ul>
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	2

### Accessoires

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

### 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=3VA1010-4ED42-0AF0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1010-4ED42-0AF0>

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

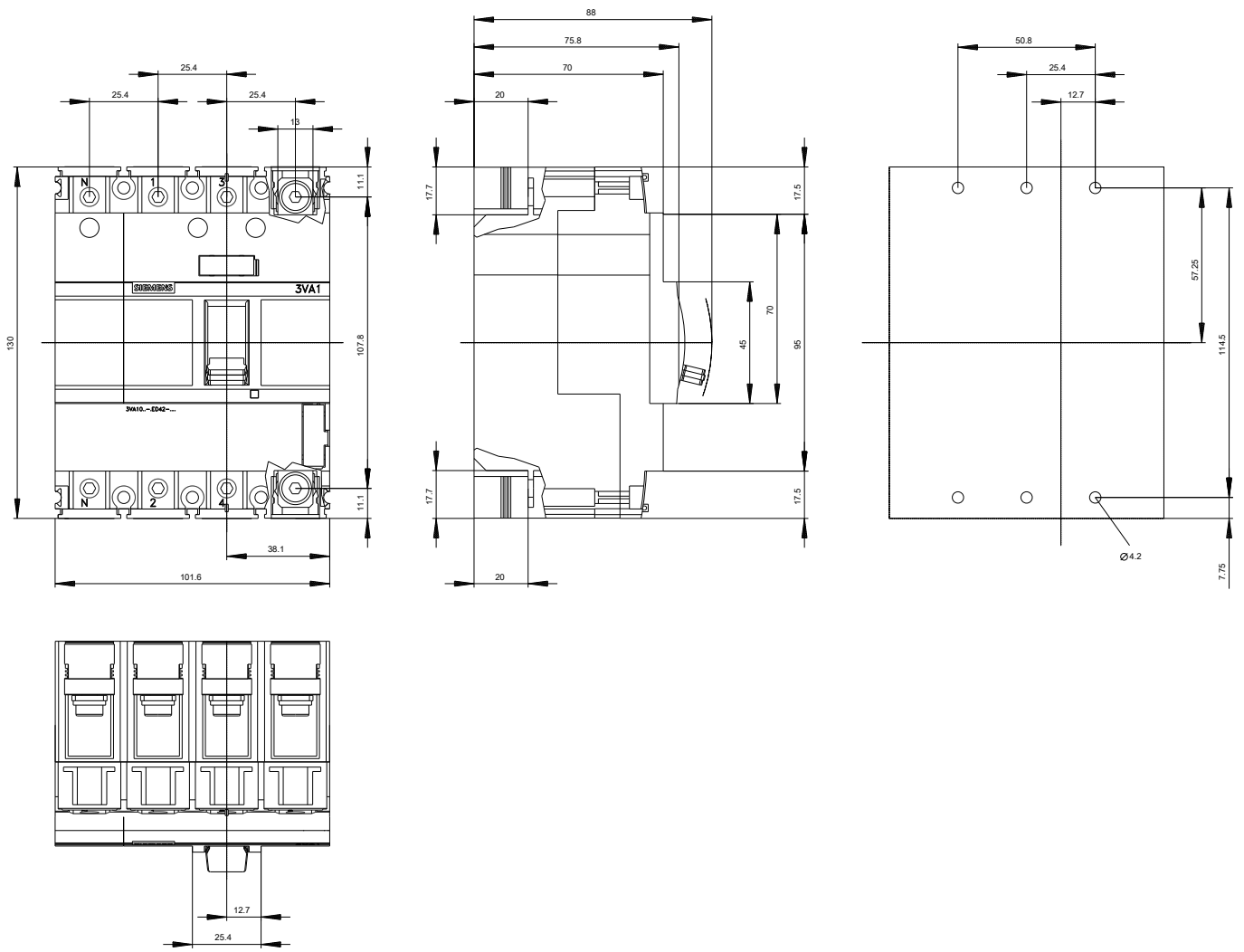
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1010-4ED42-0AF0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1010-4ED42-0AF0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





dernière modification :

14-09-2019