



Disjoncteur 3VA1 CEI Cadre 100 classe de coupure B  $I_{cu}=16\text{kA}$  à 415V 3 pôles, protection des installations TM210, FTFM,  $I_n=20\text{A}$  protection contre les surcharges  $I_r=20\text{A}$  réglage fixe protection contre les courts-circuits  $I_i=16 \times I_n$  raccordement par bornes déclencheur à minimum de tension (UVR) 24V CC

Version	
Nom de marque produit	SETRON
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	3
Exécution du déclencheur auxiliaire	Déclencheur à minimum de tension (UVR)
Caractéristiques techniques générales	
Tension assignée d'isolement $U_i$	800 V
Tension d'emploi assignée max. $U_e$ / 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	0,9 kg

### Électricité

Courant permanent / Valeur assignée / max.	100 A
Courant permanent assigné lu	20 A
Courant d'emploi	
• pour 40 °C	20 A
• pour 45 °C	20 A
• pour 50 °C	20 A
• pour 55 °C	19,2 A
• pour 60 °C	18,8 A
• pour 65 °C	18,4 A
• pour 70 °C	18 A

### Capacité de commutation IEC 60947

Classe de pouvoir de coupure du disjoncteur	B
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 240 V	25 kA
• pour 415 V	16 kA
• pour 440 V	8 kA
• pour 690 V	5 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)	
• pour 240 V	25 kA
• pour 415 V	16 kA
• pour 440 V	8 kA
• pour 690 V	5 kA
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	
• pour 240 V	52,5 kA
• pour 415 V	32 kA
• pour 440 V	13,6 kA
• pour 690 V	7,5 kA

### Paramètres réglables

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur initiale	20 A
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant / Valeur finale	20 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	320 A
Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur instantané de court-circuit / Valeur finale	320 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	borne à cage
Type de sections de câble raccordables / de la borne pour conducteurs ronds / multibrin	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )

### Circuit auxiliaire

Constituant du produit	
• Déclencheur à minimum de tension	Oui
• Déclencheur de tension	Non
• Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée	Non
• Indicateur de déclenchement	Non
Nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0

### Accessoires

Extension produit / en option / Commande motorisée	Non
Numéro d'article du fabricant	
• du déclencheur auxiliaire intégré	3VA9608-0BB11

### Conditions environnementales

Indice de protection IP / face avant	IP40
Température ambiante	
• en service / min.	-25 °C
• en service / max.	70 °C
• à l'entreposage / min.	-40 °C

• à l'entreposage / max.

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### Shipping Approval



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=3VA1020-2ED36-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3VA1020-2ED36-0BA0>

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

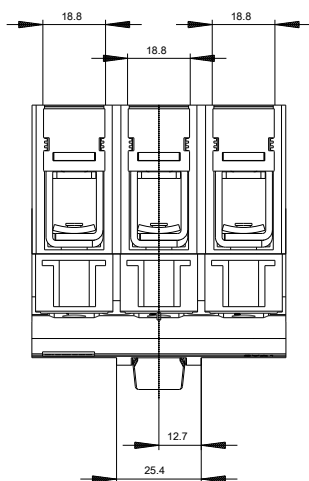
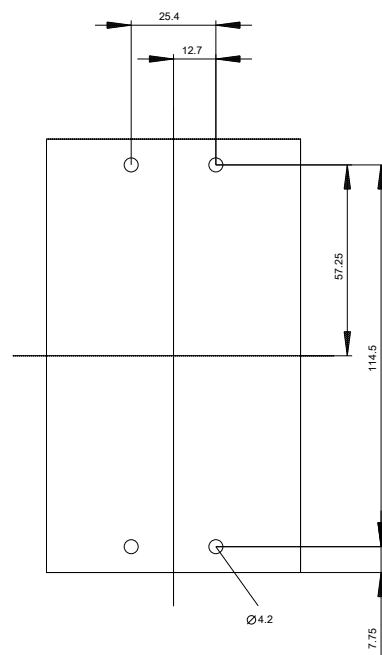
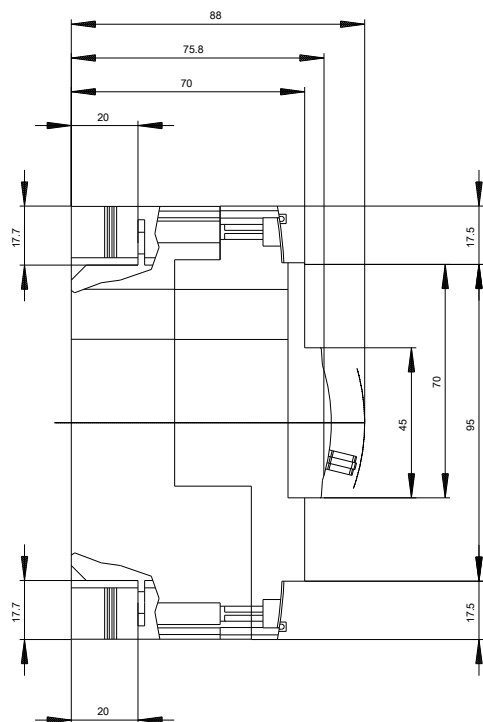
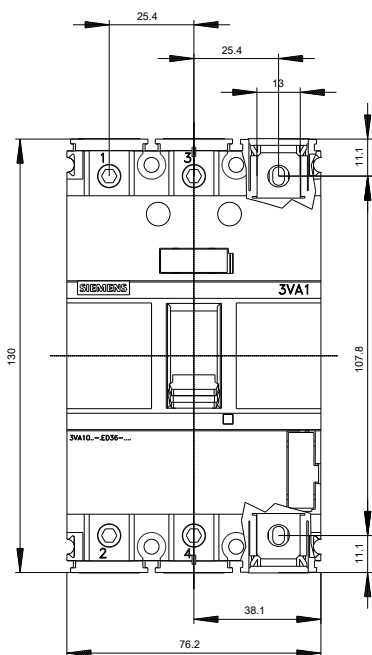
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1020-2ED36-0BA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1020-2ED36-0BA0)

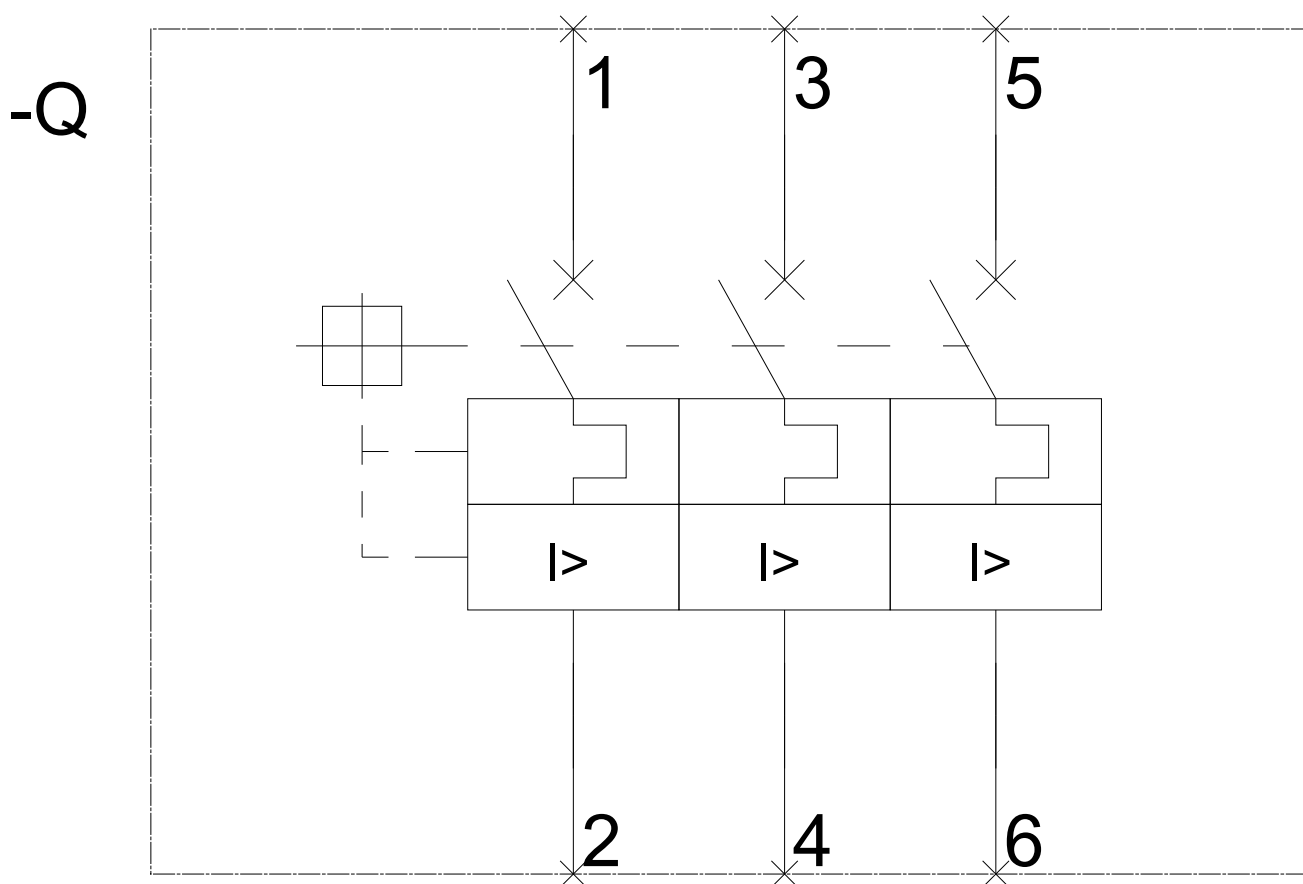
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





dernière modification :

10-08-2019