

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00  
2,20...3,20 A 230 V CA borne à ressort pour montage sur rail DIN  
(satisfait aussi au type de coordination 1) Type de coordination 2, I<sub>q</sub>  
= 150 kA 1S (contacteur)



nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Démarrateur direct
version du produit	pour rails DIN symétriques ou fixation par vis
désignation type de produit	3RA21
Numéro d'article du fabricant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur fourni</li> <li>• du disjoncteur fourni</li> <li>• du bloc de connexion fourni</li> </ul>	<a href="#">3RT2015-2AP01</a> <a href="#">3RV2011-1DA20</a> <a href="#">3RA2911-2AA00</a>

Caractéristiques techniques générales	
taille du disjoncteur	S00
Taille du départ-moteur	S00
Tension d'isolement	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour degré de pollution 3 pour CA Valeur assignée</li> </ul>	
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
indice de protection IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>	IP20
Tenue aux chocs	

• selon CEI 60068-2-27	6g / 11 ms
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
• du contacteur typique	30 000 000
<b>Coordination</b>	2
<b>Mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE</b>	Ex II (2) GD
Justification de qualification selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001

<b>Conditions ambiantes</b>	
• température ambiante en service	-20 ... +60 °C
• température ambiante à l'entreposage	-50 ... +80 °C
• température ambiante pendant le transport	-50 ... +80 °C
<b>Compensation de température</b>	-20 ... +60 °C
humidité relative en service	10 ... 95 %

<b>Circuit principal</b>	
<b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>type du contact</b>	electromécanique
<b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	2,2 ... 3,2 A
• Tension d'emploi Valeur assignée	690 V
• Tension d'emploi pour AC-3 Valeur assignée max.	690 V
<b>Fréquence de service Valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	2,7 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	1 100 W

<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
<b>Type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC
<b>Tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
• pour 50 Hz Valeur assignée	230 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	230 V
<b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	4,2 V·A

<b>Circuit auxiliaire</b>	
<b>Extension produit Bloc de contacts auxiliaires</b>	Oui

<b>Fonction protection/ surveillance</b>	
<b>Classe de déclenchement</b>	CLASS 10

Type du déclencheur sur surcharge	thermique (bimétal)
Caractéristiques assignées UL/CSA	
Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé	
• pour 480 V Valeur assignée	3,2 A
Puissance mécanique fournie [hp]	
• pour moteur triphasé	
— pour 200/208 V Valeur assignée	0,5 hp
— pour 220/230 V Valeur assignée	0,75 hp
— pour 460/480 V Valeur assignée	1,5 hp
— pour 575/600 V Valeur assignée	2 hp
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
Exécution du déclencheur sur court-circuit	magnétique
Courant de court-circuit conditionnel (I <sub>q</sub> )	
• pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée	150 000 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	vertical
• mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm
hauteur	198 mm
largeur	45 mm
profondeur	97 mm
Distance à respecter	
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le côté	20 mm
— vers le bas	10 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	20 mm
Raccordements/ Bornes	
• Type du raccordement électrique pour circuit principal	raccordement par borne à ressort
Sécurité	
Valeur B10	

- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

1 000 000

#### Part des défaillances dangereuses

- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

73 %

#### Certificats/ homologations

##### General Product Approval

For use in hazardous locations

##### Declaration of Conformity



CSA



UL



ATEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

##### Marine / Shipping

##### other

##### Railway



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

#### Autres informations

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

<https://www.siemens.com/ic10>

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RA2110-1DE15-1AP0>

##### Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1DE15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1DE15-1AP0>

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

EPLAN, ...)

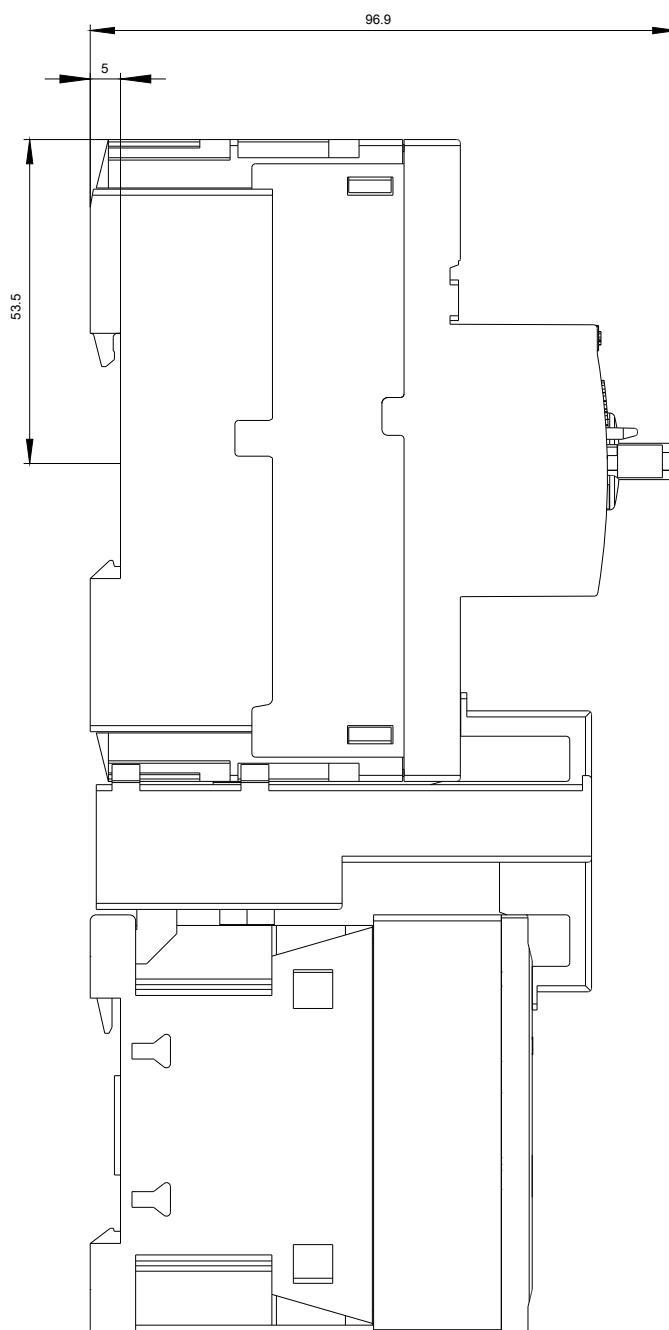
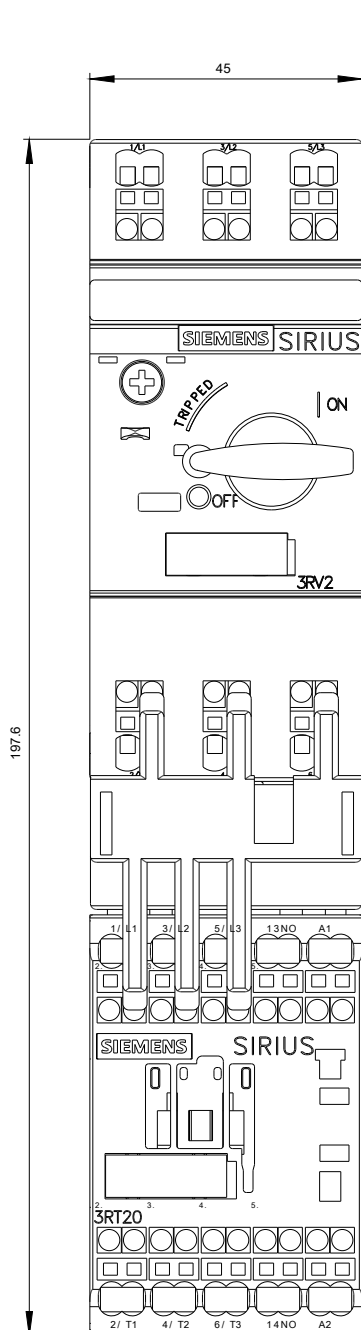
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-1DE15-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1DE15-1AP0&lang=en)

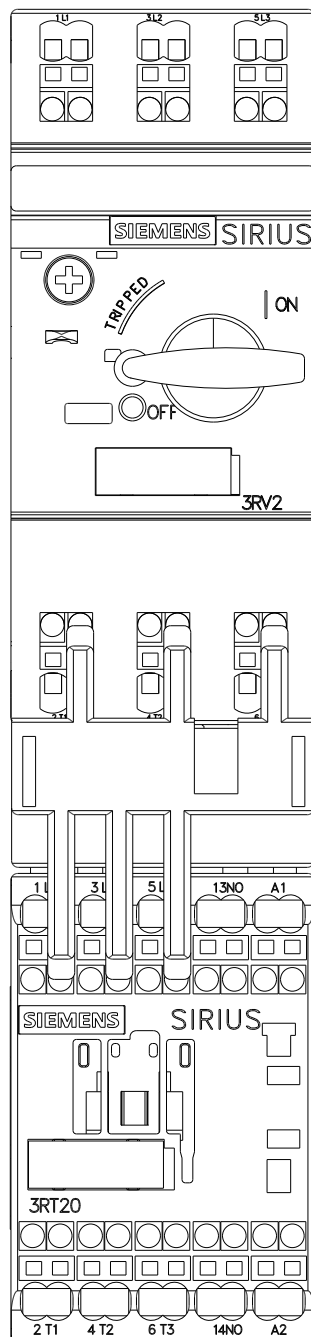
##### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

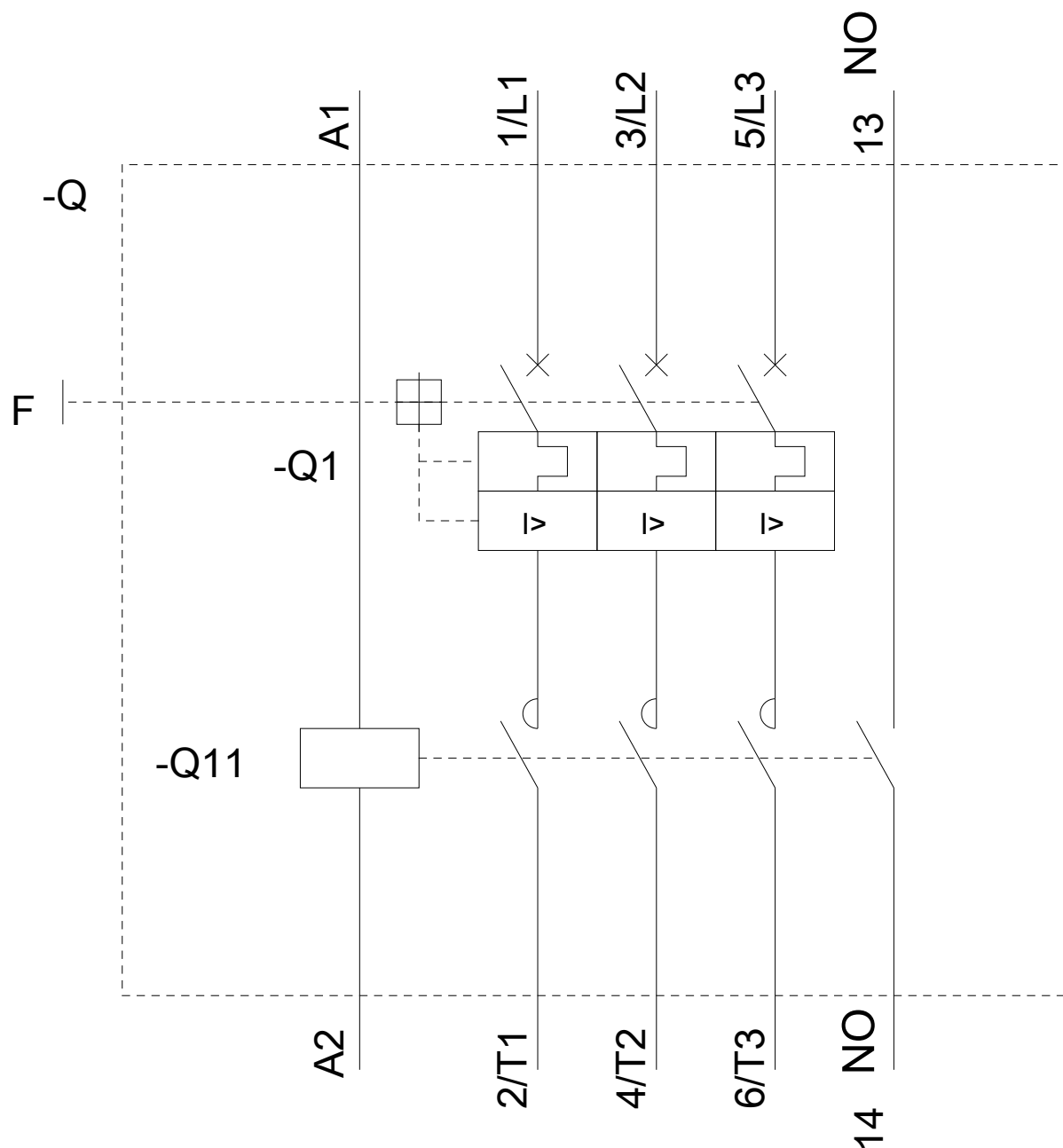
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1DE15-1AP0/char>

##### Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1DE15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

13-08-2020