

Départ-moteur sans fusibles, Démarrage direct CA 400 V, Taille S00  
 3,50...5,00 A 230 V CA borne à ressort pour montage sur rail DIN  
 Coordination de type 1, 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> </ul>        | <a href="#">3RT2015-2AP01</a>                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du disjoncteur fourni</li> </ul>       | <a href="#">3RV2011-1FA20</a>                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• du bloc de connexion fourni</li> </ul> | <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   |       |
| <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>   | 1                 |
| <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 |

#### Conditions ambiantes

|   |                |
|---|----------------|
| • 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 %    |

#### Circuit principal

|  |                  |
|--|------------------|
| <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> | 3,5 ... 5 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   | 3,6 A            |
| <b>Puissance d'emploi</b>  |                  |
| • pour AC-3  |                  |
| — pour 400 V Valeur assignée   | 1 500 W          |

#### Circuit de commande/ Commande

|   |         |
|---|---------|
| <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 |

#### Circuit auxiliaire

|   |     |
|---|-----|
| <b>Extension produit Bloc de contacts auxiliaires</b> | Oui |
|---|-----|

#### Fonction protection/ surveillance

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>Classe de déclenchement</b> | CLASS 10 |
|--------------------------------|----------|

|  |  |
|--|--|
| Type du déclencheur sur surcharge  | thermique (bimétal)  |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>   |  |
| <b>Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V Valeur assignée</li> </ul>   | 4,8 A  |
| <b>Puissance mécanique fournie [hp]</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour moteur triphasé <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 200/208 V Valeur assignée</li> <li>— pour 220/230 V Valeur assignée</li> <li>— pour 460/480 V Valeur assignée</li> <li>— pour 575/600 V Valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>   | 1 hp<br>1 hp<br>3 hp<br>3 hp   |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>   |  |
| <b>fonction produit protection contre les courts-circuits</b>  | Oui  |
| <b>Exécution du déclencheur sur court-circuit</b>  | magnétique   |
| <b>Courant de court-circuit conditionnel (I<sub>q</sub>)</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V selon CEI 60947-4-1 Valeur assignée</li> </ul>   | 150 000 A  |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>   |  |
| <b>position de montage</b>   | vertical   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mode de fixation</li> </ul>   | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm                       |
| <b>hauteur</b>   | 198 mm   |
| <b>largeur</b>   | 45 mm  |
| <b>profondeur</b>  | 97 mm  |
| <b>Distance à respecter</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers le bas</li> </ul> </li> <li>• aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'avant</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>20 mm<br>10 mm<br><br>20 mm<br>0 mm<br>50 mm<br>10 mm<br>20 mm |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type du raccordement électrique pour circuit principal</li> </ul>   | raccordement par borne à ressort   |
| <b>Sécurité</b>  |  |
| <b>Valeur B10</b>  |  |

- 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



[Miscellaneous](#)

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

#### other

#### Railway



[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=3RA2110-1FE15-1AP0>

#### Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1FE15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RA2110-1FE15-1AP0>

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

#### EPLAN, ...)

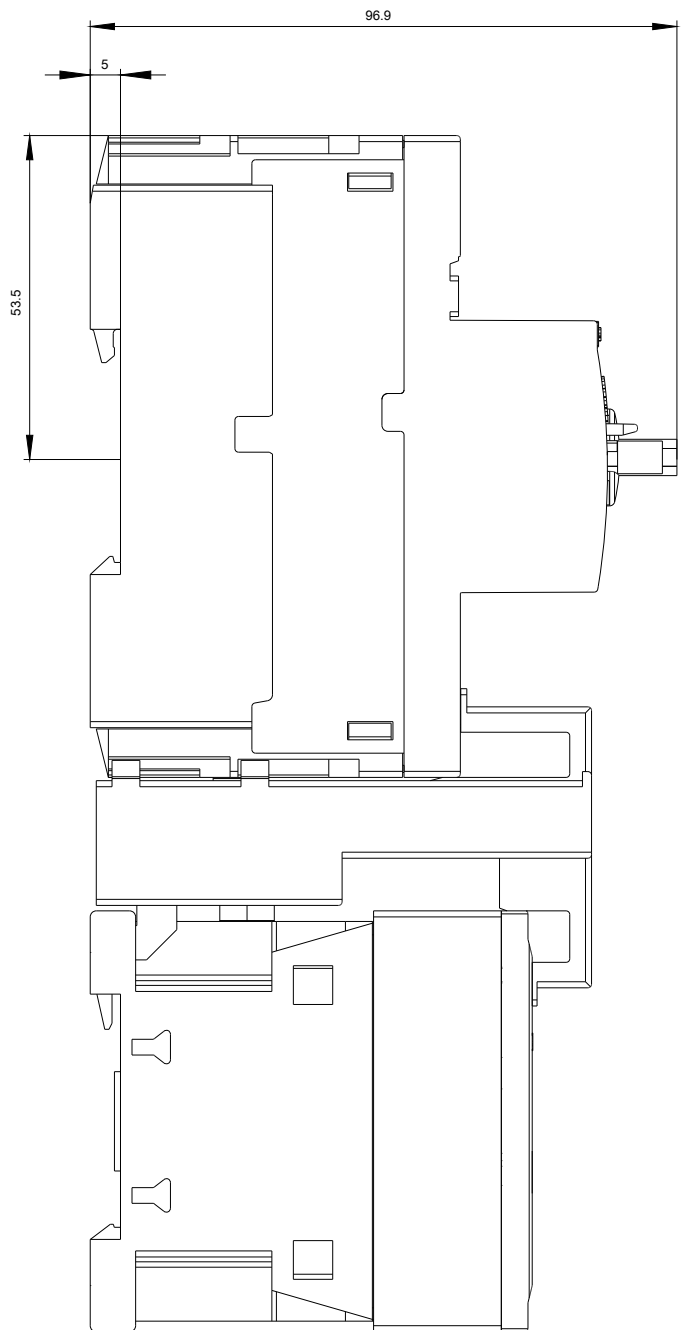
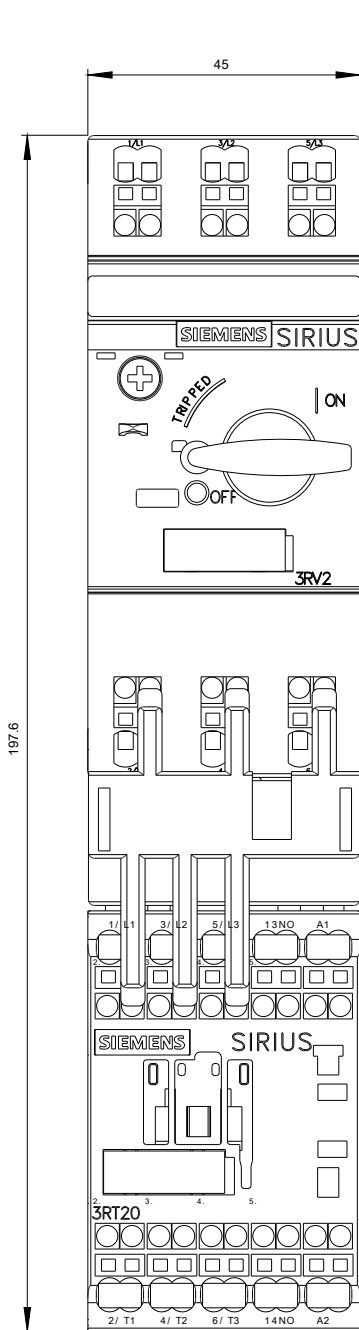
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-1FE15-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1FE15-1AP0&lang=en)

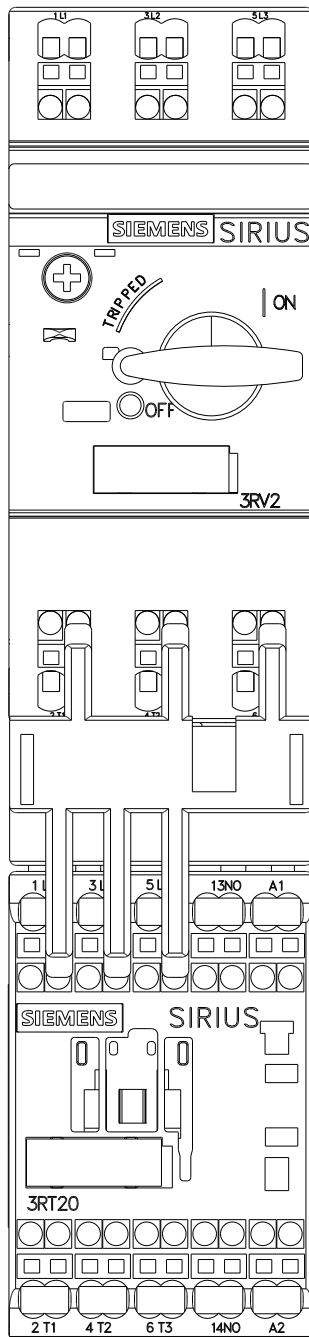
#### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1FE15-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1FE15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

13-08-2020