



Disjoncteur de taille S00 pour la surveillance des fusibles Borne à vis Déclencheur de surcharge à temps dépendant 0,2 A Déclencheur de court-circuit 1,2 A

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| nom de marque produit                                                 | SIRIUS                            |
| désignation du produit                                                | Disjoncteur                       |
| version du produit                                                    | pour la surveillance des fusibles |
| désignation type de produit                                           | 3RV1                              |
| <b>Caractéristiques techniques générales</b>                          |                                   |
| taille du disjoncteur                                                 | S00                               |
| extension produit bloc de contacts auxiliaires                        | Oui                               |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant             |                                   |
| • pour CA à chaud                                                     | 5,5 W                             |
| • pour CA à chaud par pôle                                            | 1,8 W                             |
| tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée | 690 V                             |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée                            | 6 kV                              |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)                           |                                   |
| • des contacts principaux typique                                     | 100 000                           |
| • des contacts auxiliaires typique                                    | 100 000                           |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) typique                  | 100 000                           |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009                        | Q                                 |
| Directive RoHS (date)                                                 | 01/01/2013                        |
| Poids                                                                 | 0,236 kg                          |
| <b>Conditions ambiantes</b>                                           |                                   |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.               | 2 000 m                           |
| température ambiante                                                  |                                   |
| • en service                                                          | -20 ... +60 °C                    |
| • à l'entreposage                                                     | -50 ... +80 °C                    |
| • pendant le transport                                                | -50 ... +80 °C                    |
| humidité relative en service                                          | 10 ... 95 %                       |
| <b>Circuit principal</b>                                              |                                   |
| nombre de pôles pour circuit principal                                | 3                                 |
| type de tension pour circuit principal                                | AC/DC                             |
| tension d'emploi                                                      |                                   |
| • valeur assignée                                                     | 20 ... 690 V                      |
| • pour AC-3 valeur assignée max.                                      | 690 V                             |
| • pour AC-3e valeur assignée max.                                     | 690 V                             |
| fréquence de service valeur assignée                                  | 50 ... 60 Hz                      |
| courant d'emploi valeur assignée                                      | 0,2 A                             |
| courant d'emploi                                                      |                                   |
| • pour AC-3 pour 400 V valeur assignée                                | 0,2 A                             |
| • pour AC-3e pour 400 V valeur assignée                               | 0,2 A                             |
| fréquence de manœuvres                                                |                                   |

|                                                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| • pour AC-3 max.                                                                                                      | 15 1/h                                                                                |
| • pour AC-3e max.                                                                                                     | 15 1/h                                                                                |
| <b>Circuit auxiliaire</b>                                                                                             |                                                                                       |
| <b>type de tension pour circuits auxiliaire et de commande</b>                                                        | CA/CC                                                                                 |
| <b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>                                                                | 0                                                                                     |
| <b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>                                                                | 0                                                                                     |
| nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires                                                                         | 0                                                                                     |
| <b>Fonction protection/ surveillance</b>                                                                              |                                                                                       |
| <b>fonction produit</b>                                                                                               |                                                                                       |
| • détection de défauts à la terre                                                                                     | Non                                                                                   |
| • détection de perte de phase                                                                                         | Oui                                                                                   |
| <b>version du déclencheur sur surcharge</b>                                                                           | thermique                                                                             |
| <b>pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)</b>                                                       |                                                                                       |
| • pour CA pour 240 V valeur assignée                                                                                  | 100 kA                                                                                |
| • pour CA pour 400 V valeur assignée                                                                                  | 100 kA                                                                                |
| • pour CA pour 500 V valeur assignée                                                                                  | 100 kA                                                                                |
| • pour CA pour 690 V valeur assignée                                                                                  | 100 kA                                                                                |
| <b>pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA</b>                                             |                                                                                       |
| • pour 240 V valeur assignée                                                                                          | 100 kA                                                                                |
| • pour 400 V valeur assignée                                                                                          | 100 kA                                                                                |
| • pour 500 V valeur assignée                                                                                          | 100 kA                                                                                |
| • pour 690 V valeur assignée                                                                                          | 100 kA                                                                                |
| valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit                                               | 1,2 A                                                                                 |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>                                                                              |                                                                                       |
| <b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases</b>                                         |                                                                                       |
| • pour 480 V valeur assignée                                                                                          | 0,2 A                                                                                 |
| • pour 600 V valeur assignée                                                                                          | 0,2 A                                                                                 |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>                                                                          |                                                                                       |
| <b>fonction produit protection contre les courts-circuits</b>                                                         | Oui                                                                                   |
| <b>version du déclencheur sur court-circuit</b>                                                                       | magnétique                                                                            |
| <b>version de la cartouche-fusible pour réseau IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal</b> |                                                                                       |
| • pour 240 V                                                                                                          | non nécessaire                                                                        |
| • pour 400 V                                                                                                          | aucun nécessaire                                                                      |
| • pour 500 V                                                                                                          | aucun nécessaire                                                                      |
| • pour 690 V                                                                                                          | aucun nécessaire                                                                      |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                                                                  |                                                                                       |
| <b>position de montage</b>                                                                                            | au choix                                                                              |
| <b>type de fixation</b>                                                                                               | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715 |
| <b>hauteur</b>                                                                                                        | 90 mm                                                                                 |
| <b>largeur</b>                                                                                                        | 45 mm                                                                                 |
| <b>profondeur</b>                                                                                                     | 75 mm                                                                                 |
| <b>distance à respecter</b>                                                                                           |                                                                                       |
| • aux pièces mises à la terre pour 400 V                                                                              |                                                                                       |
| — vers le bas                                                                                                         | 20 mm                                                                                 |
| — vers le haut                                                                                                        | 20 mm                                                                                 |
| — vers le côté                                                                                                        | 9 mm                                                                                  |
| • aux pièces sous tension pour 400 V                                                                                  |                                                                                       |
| — vers le bas                                                                                                         | 20 mm                                                                                 |
| — vers le haut                                                                                                        | 20 mm                                                                                 |
| — vers le côté                                                                                                        | 9 mm                                                                                  |
| • aux pièces mises à la terre pour 500 V                                                                              |                                                                                       |
| — vers le bas                                                                                                         | 20 mm                                                                                 |
| — vers le haut                                                                                                        | 20 mm                                                                                 |
| — vers le côté                                                                                                        | 9 mm                                                                                  |
| • aux pièces sous tension pour 500 V                                                                                  |                                                                                       |
| — vers le bas                                                                                                         | 20 mm                                                                                 |
| — vers le haut                                                                                                        | 20 mm                                                                                 |

- vers le côté
- aux pièces mises à la terre pour 690 V
  - vers le bas
  - vers le haut
  - vers l'arrière
  - vers le côté
  - vers l'avant
- aux pièces sous tension pour 690 V
  - vers le bas
  - vers le haut
  - vers l'arrière
  - vers le côté
  - vers l'avant

9 mm

20 mm

20 mm

0 mm

9 mm

0 mm

20 mm

20 mm

0 mm

9 mm

0 mm

#### Raccordements/ Bornes

|                                                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>version du raccordement électrique</b>                            |                                                               |
| • pour circuit principal                                             | raccordement à vis                                            |
| <b>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</b> | en haut et en bas                                             |
| <b>type de sections raccordables</b>                                 |                                                               |
| • pour contacts principaux                                           |                                                               |
| — âme massive ou multibrin                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²) |
| — âme souple avec embouts                                            | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                   |
| <b>type de sections raccordables</b>                                 |                                                               |
| • pour contacts auxiliaires                                          |                                                               |
| — âme massive ou multibrin                                           | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                   |
| <b>couple de serrage</b>                                             |                                                               |
| • pour contacts principaux pour bornes à vis                         | 0,8 ... 1,2 N·m                                               |
| • pour contacts auxiliaires pour bornes à vis                        | 0,8 ... 1,2 N·m                                               |
| <b>version de la tige de tournevis</b>                               | Diamètre 5 ... 6 mm                                           |
| <b>dimension de la tête de tournevis</b>                             | Pozidriv taille 2                                             |
| <b>version du filetage de la vis de raccordement</b>                 |                                                               |
| • pour contacts principaux                                           | M3                                                            |

|                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sécurité électrique                                              |                                                                                    |
| <b>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</b>         | IP20                                                                               |
| <b>protection contre les contacts face avant selon IEC 60529</b> | protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant |

#### Affichage

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| version de l'affichage pour mise en état de commutation | Bascule |
|---------------------------------------------------------|---------|

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



[KC](#)



#### Test Certificates

##### Maritime application

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Maritime application

##### other

##### Railway



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Conformations](#)

## Autres informations

### Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

### 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=3RV1611-0BD10>

### Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-0BD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1611-0BD10>

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

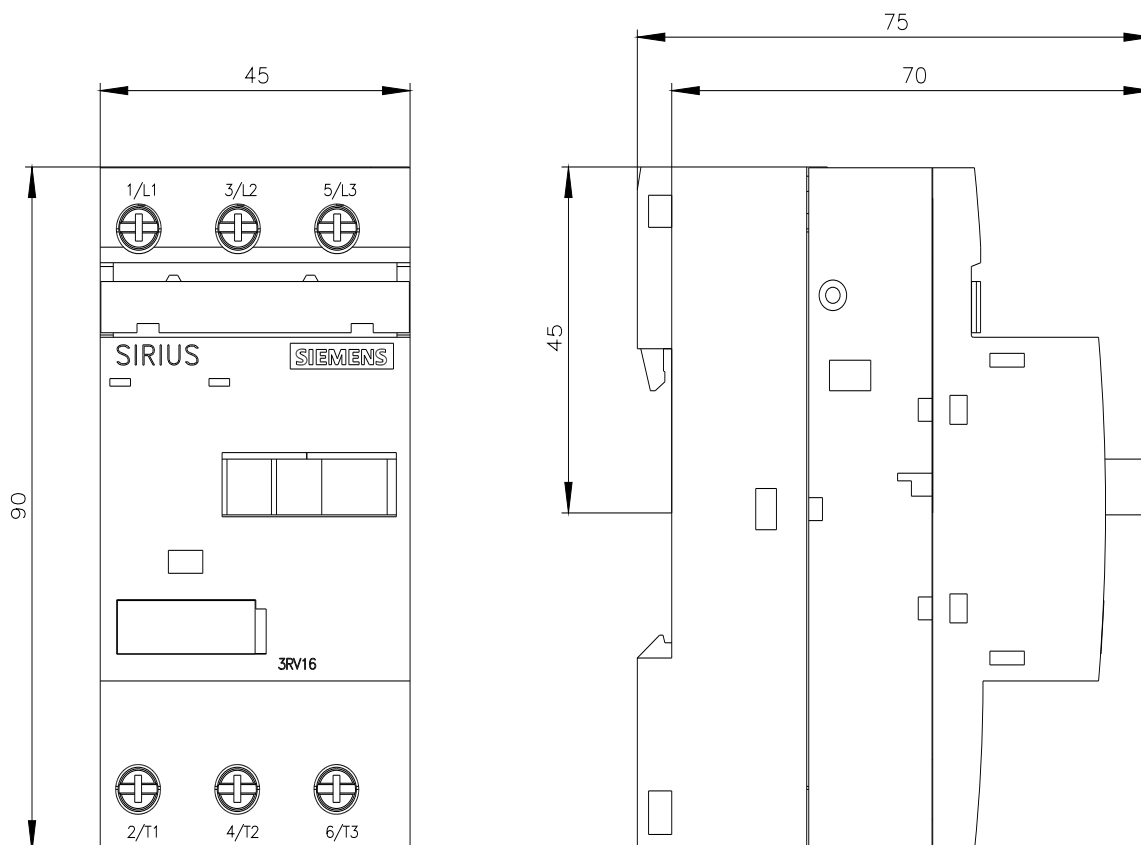
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1611-0BD10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1611-0BD10&lang=en)

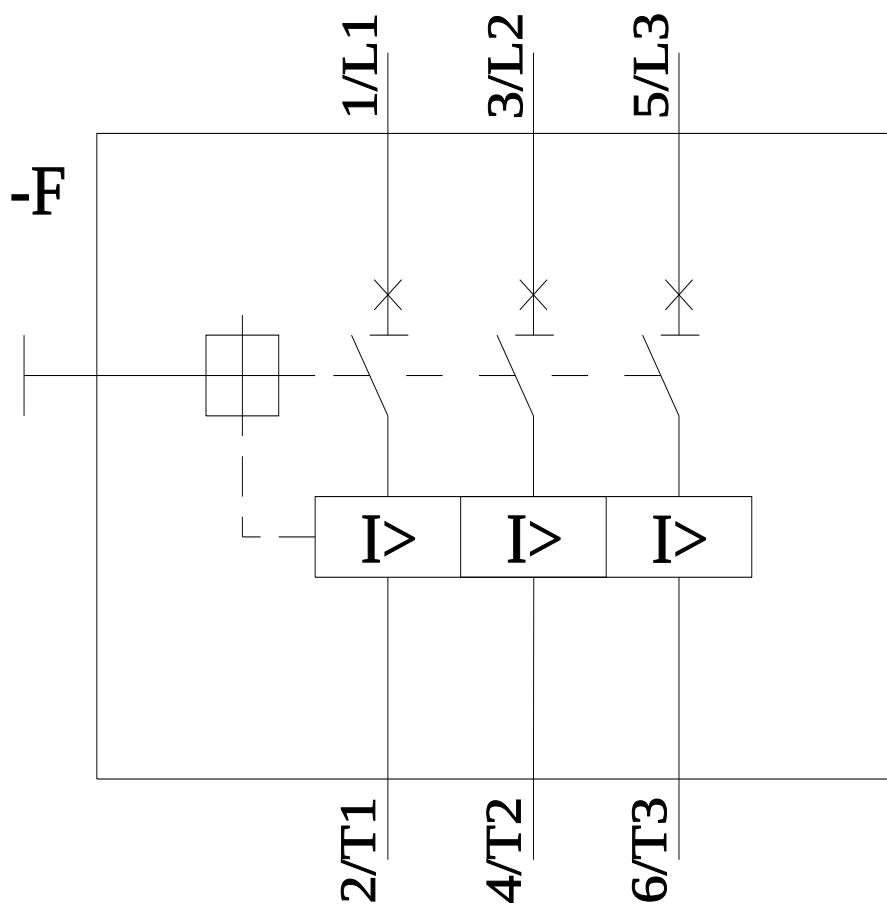
### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, $I^2t$ , Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-0BD10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1611-0BD10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

17/05/2025 