



Disjoncteur de taille S00 pour la protection transfo Déclencheur de surcharge à temps dépendant 1,8...2,5 A Déclencheur de court-circuit 52 A Borne à vis pouvoir de coupure standard

<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	Disjoncteur
<b>version du produit</b>	pour la protection des transformateurs
<b>désignation type de produit</b>	3RV1

### Caractéristiques techniques générales

<b>taille du disjoncteur</b>	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
<b>puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant</b>	
• pour AC à chaud	7,25 W
• pour AC à chaud par pôle	2,4 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC valeur assignée	690 V
<b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>	6 kV
<b>durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
• des contacts principaux typique	100 000
• des contacts auxiliaires typique	100 000
<b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Directive RoHS (date)</b>	01/01/2013

### Conditions ambiantes

altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
<b>température ambiante</b>	
• en service	-20 ... +60 °C
• à l'entreposage	-50 ... +80 °C
• pendant le transport	-50 ... +80 °C
humidité relative en service	10 ... 95 %

### Circuit principal

<b>nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	1,8 ... 2,5 A
<b>tension d'emploi</b>	
• valeur assignée	20 ... 690 V
• pour AC-3 valeur assignée max.	690 V
• pour AC-3e valeur assignée max.	690 V
<b>fréquence de service valeur assignée</b>	50 ... 60 Hz
<b>courant d'emploi valeur assignée</b>	2,5 A
<b>courant d'emploi</b>	
• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	2,5 A
• pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	2,5 A
<b>puissance de service</b>	
• pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	0,4 kW

— pour 400 V valeur assignée	0,8 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	1,5 kW
● pour AC-3e	
— pour 230 V valeur assignée	0,4 kW
— pour 400 V valeur assignée	0,8 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	1,5 kW
<b>fréquence de manœuvres</b>	
● pour AC-3 max.	15 1/h
● pour AC-3e max.	15 1/h

#### Circuit auxiliaire

nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
---	---

#### Fonction protection/ surveillance

<b>fonction produit</b>	
● détection de défauts à la terre	Non
● détection de perte de phase	Oui
<b>classe de déclenchement</b>	CLASS 10
<b>version du déclencheur sur surcharge</b>	thermique
<b>pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)</b>	
● pour AC pour 240 V valeur assignée	100 kA
● pour AC pour 400 V valeur assignée	100 kA
● pour AC pour 500 V valeur assignée	10 kA
● pour AC pour 690 V valeur assignée	2 kA
<b>pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour AC</b>	
● pour 240 V valeur assignée	100 kA
● pour 400 V valeur assignée	100 kA
● pour 500 V valeur assignée	10 kA
● pour 690 V valeur assignée	2 kA
valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit	52 A

#### Caractéristiques assignées UL/CSA

<b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases</b>	
● pour 480 V valeur assignée	2,5 A
● pour 600 V valeur assignée	2,5 A

#### Protection contre les courts-circuits

<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	gL/gG 80 A
● pour 500 V	gL/gG 25 A
● pour 690 V	gL/gG 25 A

#### Montage/ fixation/ dimensions

<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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• aux pièces mises à la terre pour 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> <li>• aux pièces sous tension pour 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> <li>• aux pièces mises à la terre pour 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers l'avant</li> </ul> </li> <li>• aux pièces sous tension pour 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers le bas</li> <li>— vers le haut</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers l'avant</li> </ul> </li> </ul>	20 mm 20 mm 9 mm  20 mm 20 mm 9 mm  20 mm 20 mm 0 mm 9 mm 0 mm  20 mm 20 mm 0 mm 9 mm 0 mm
--	--

### Raccordements/ Bornes

#### version du raccordement électrique

- pour circuit principal

raccordement à vis  
en haut et en bas

#### disposition du raccordement électrique pour circuit principal

#### type de sections raccordables

- pour contacts principaux
  - âme massive ou multibrin
  - âme souple avec embouts

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (1 ... 4 mm<sup>2</sup>)  
2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

#### type de sections raccordables

- pour contacts auxiliaires
  - âme massive ou multibrin

2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)

#### couple de serrage

- pour contacts principaux pour bornes à vis
- pour contacts auxiliaires pour bornes à vis

0,8 ... 1,2 N·m

0,8 ... 1,2 N·m

#### dimension de la tête de tournevis

Pozidriv taille 2

#### version du filetage de la vis de raccordement

- pour contacts principaux

M3

### Sécurité

#### valeur B10

- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

5 000

#### pourcentage de défaillances dangereuses

- pour niveau d'exigence faible selon SN 31920
- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

50 %

50 %

#### taux de défaillance [valeur FIT]

- pour niveau d'exigence faible selon SN 31920

50 FIT

#### degré de protection IP face avant selon IEC 60529

IP20

#### protection contre les contacts face avant selon IEC 60529

protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant

version de l'affichage pour mise en état de commutation

Bascule

### Certificats/ homologations

General Product Approval

Declaration of  
Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

### 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=3RV1411-1CA10>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1411-1CA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1411-1CA10>

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

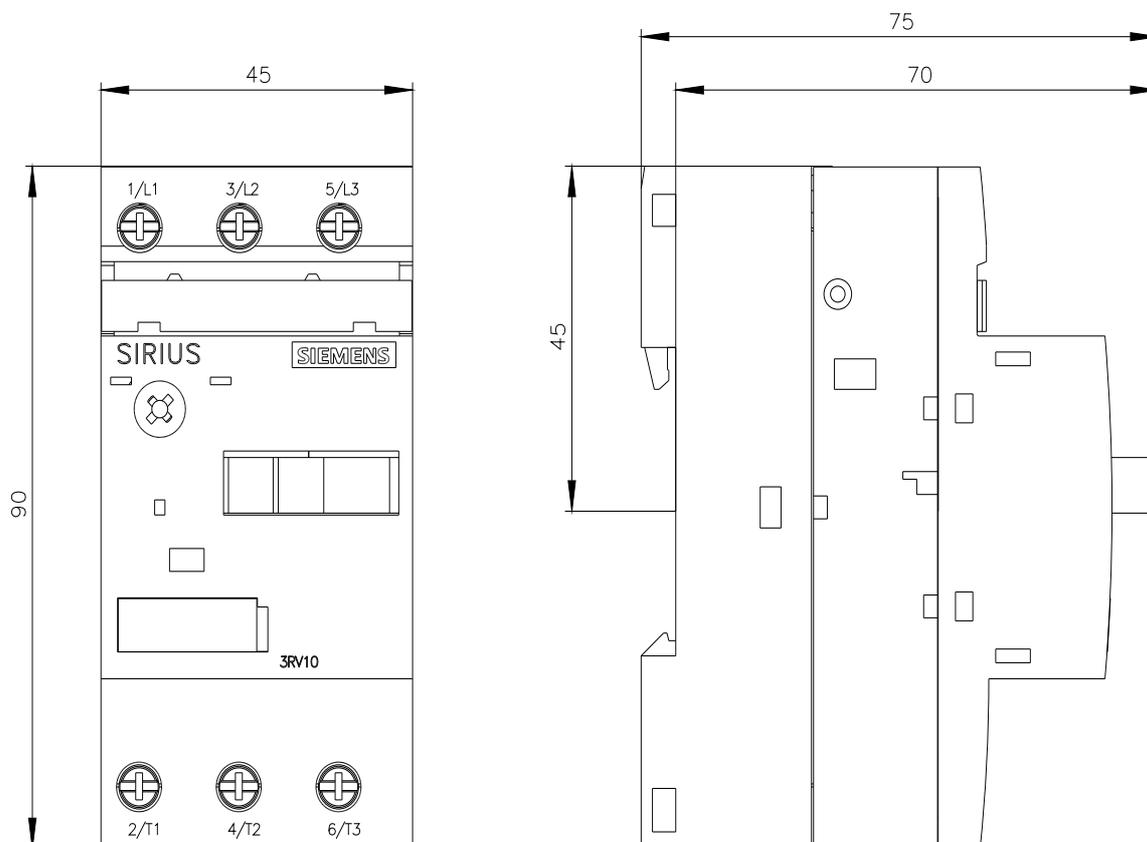
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1411-1CA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1411-1CA10&lang=en)

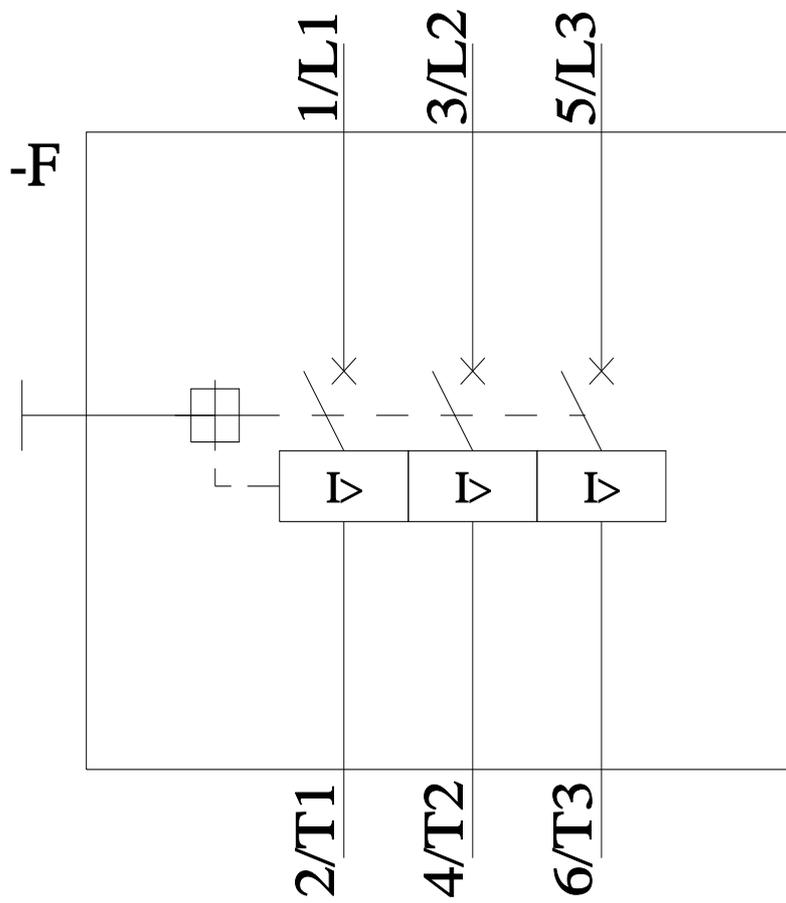
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1411-1CA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1411-1CA10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

25/06/2022 