



Disjoncteur de taille S00 pour la protection des moteurs, CLASS 10 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 1,4...2 A Déclencheur de court-circuit 26 A Borne à vis pouvoir de coupure standard avec interrupteur auxiliaire transversal 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture,

<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	Disjoncteur
<b>version du produit</b>	pour la protection des moteurs
<b>désignation type de produit</b>	3RV1
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
<b>taille du disjoncteur</b>	S00
<b>taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises</b>	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
<b>puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant</b>	
• pour CA à chaud	7,25 W
• pour CA à chaud par pôle	2,4 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA 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
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) typique	100 000
<b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Directive RoHS (date)</b>	01/01/2013
<b>SVHC substance name</b>	Lead - 7439-92-1
<b>Poids</b>	290 g
<b>Conditions ambiantes</b>	
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 %
<b>Circuit principal</b>	
<b>nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	1,4 ... 2 A
<b>type de tension pour circuit principal</b>	CA
<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 A
<b>courant d'emploi</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée</li> <li>• pour AC-3e pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	2 A 2 A
<b>puissance de service</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V valeur assignée</li> <li>— pour 400 V valeur assignée</li> <li>— pour 500 V valeur assignée</li> <li>— pour 690 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V valeur assignée</li> <li>— pour 400 V valeur assignée</li> <li>— pour 500 V valeur assignée</li> <li>— pour 690 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	0,37 kW 0,75 kW 0,75 kW 1,1 kW 0,37 kW 0,75 kW 0,75 kW 1,1 kW
<b>fréquence de manœuvres</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour AC-3 max.</li> <li>• pour AC-3e max.</li> </ul>	15 1/h 15 1/h
<b>Circuit auxiliaire</b>	
<b>version du bloc de contacts auxiliaires</b>	transversal
<b>type de tension pour circuits auxiliaire et de commande</b>	CA/CC
<b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	1
<b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	1
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 110 V</li> <li>• pour 120 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 230 V</li> </ul>	2 A 2 A 2 A 2 A 0,5 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 60 V</li> </ul>	1 A 0,15 A
<b>Fonction protection/ surveillance</b>	
<b>fonction produit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• détection de défauts à la terre</li> <li>• détection de perte de phase</li> </ul>	Non 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA pour 240 V valeur assignée</li> <li>• pour CA pour 400 V valeur assignée</li> <li>• pour CA pour 500 V valeur assignée</li> <li>• pour CA pour 690 V valeur assignée</li> </ul>	100 kA 100 kA 10 kA 2 kA
<b>pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 240 V valeur assignée</li> <li>• pour 400 V valeur assignée</li> <li>• pour 500 V valeur assignée</li> <li>• pour 690 V valeur assignée</li> </ul>	100 kA 100 kA 100 kA 2 kA
valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit	26 A
<b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>	
<b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V valeur assignée</li> <li>• pour 600 V valeur assignée</li> </ul>	2 A 2 A
<b>puissance mécanique fournie [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour moteur courant alternatif 1 phase <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 230 V valeur assignée</li> </ul> </li> <li>• pour moteur courant alternatif 3 phases <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour 460/480 V valeur assignée</li> <li>— pour 575/600 V valeur assignée</li> </ul> </li> </ul>	0,13 hp 1 hp 1 hp

<b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>	C300 / R300
<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</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	Fusible gG : 10 A, disjoncteur modulaire C 6 A (courant de court-circuit I <sub>k</sub> < 400 A)
<b>version de la cartouche-fusible pour réseau IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 240 V</li> <li>pour 400 V</li> <li>pour 500 V</li> <li>pour 690 V</li> </ul>	non nécessaire gG 35 A gG 25 A gG 20 A
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>aux pièces mises à la terre pour 400 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 400 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 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 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
<b>Raccordements/ Bornes</b>	
<b>version du raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour circuit principal</li> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	raccordement à vis raccordement à vis
<b>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</b>	en haut et en bas
<b>type de sections raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> </ul>	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> )
<b>type de sections raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive ou multibrin</li> </ul> </li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

<b>couple de serrage</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux pour bornes à vis</li> <li>pour contacts auxiliaires pour bornes à vis</li> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m 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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux</li> <li>des contacts auxiliaires et de commande</li> </ul>	M3 M3

### Sécurité

fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Oui
<b>compatibilité d'utilisation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mise en marche de sécurité</li> <li>coupure de sécurité</li> </ul>	Non Oui
<b>durée d'utilisation max.</b>	10 a
<b>essai temps de mission lié à l'usure nécessaire</b>	Oui
<b>pourcentage de défaillances dangereuses</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	40 % 50 %
<b>valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</b>	5 000
<b>taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</b>	50 FIT

### ISO 13849

<b>type d'appareil selon ISO 13849-1</b>	3
<b>surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire</b>	Oui

### IEC 61508

<b>type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2</b>	Type A
--	--------

### 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](#)



General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	--------------------------------	-------------------	----------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### Maritime application



other	Railway	Environment
-------	---------	-------------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

## 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=3RV1011-1BA15>

### Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1BA15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1011-1BA15>

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

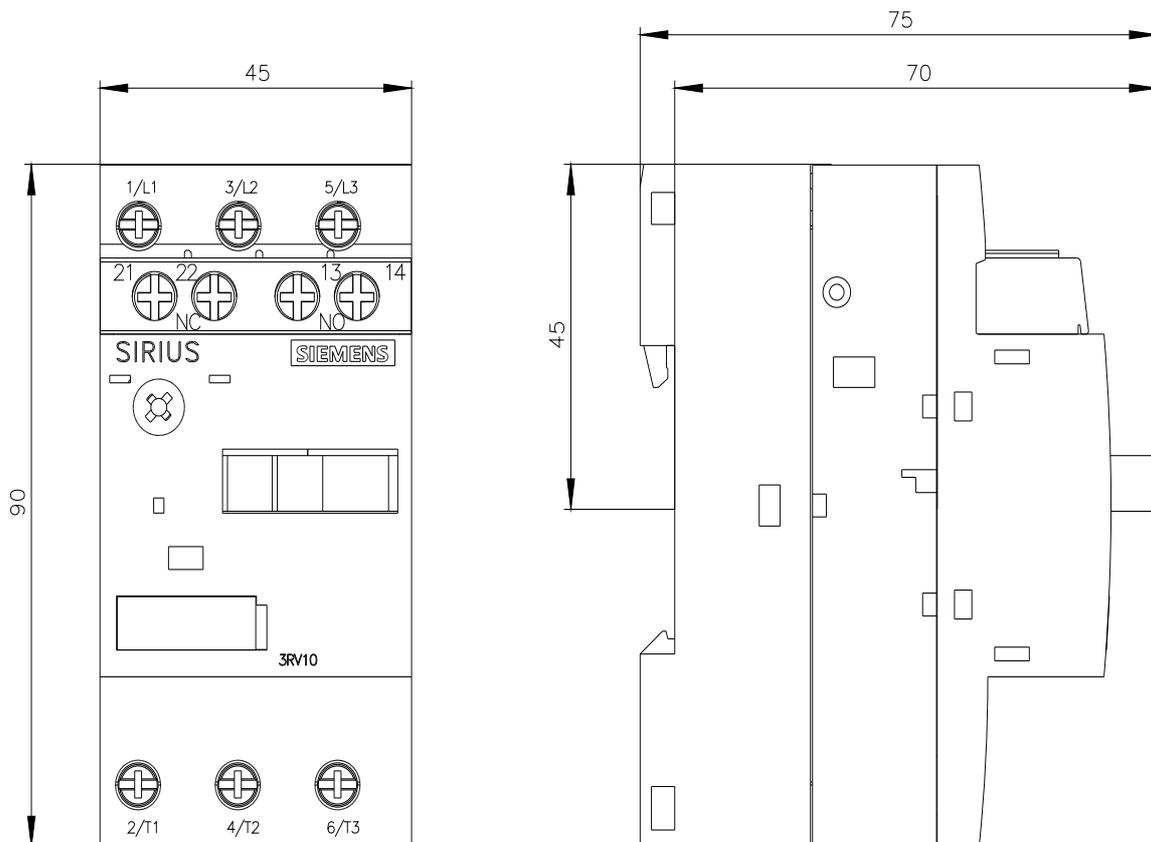
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1011-1BA15&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1BA15&lang=en)

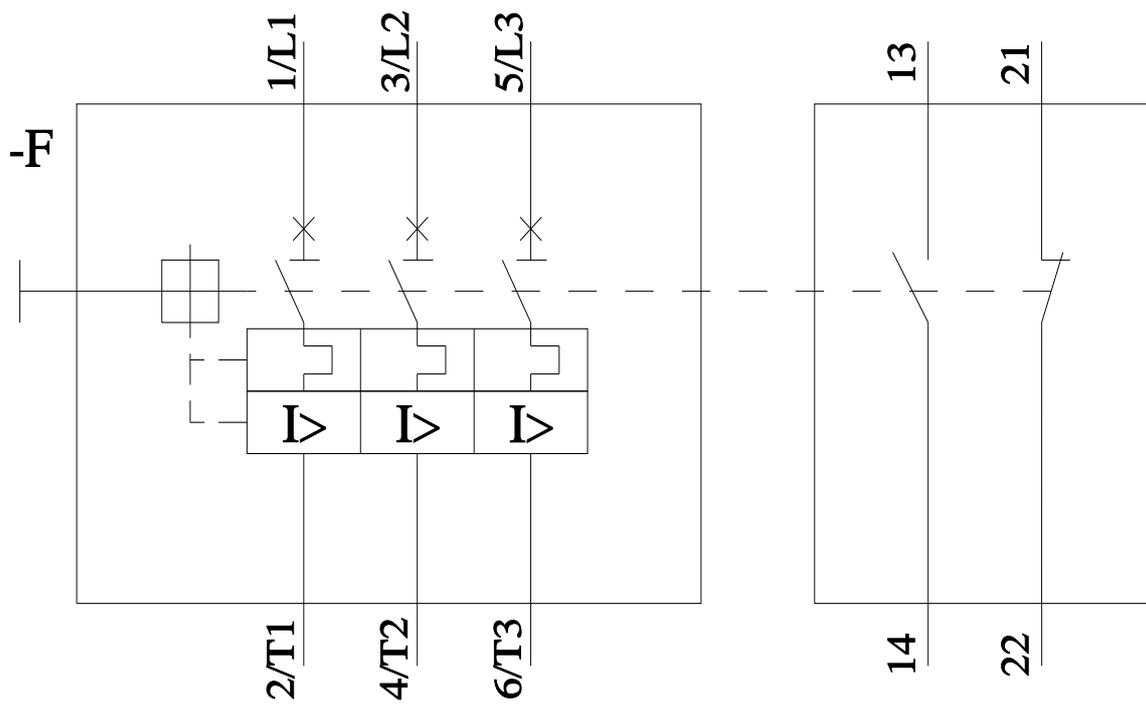
### Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>t</sup>, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1BA15/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-1BA15&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

26/05/2025 