



Disjoncteur de taille S00 pour la protection des moteurs, CLASS 10 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 5,5...8 A Déclencheur de court-circuit 104 A 1 NO +1 NF transversal Borne à vis pouvoir de coupe standard

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Disjoncteur
version du produit	pour la protection des moteurs
désignation type de produit	3RV1
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
taille du disjoncteur	S00
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour CA à chaud	9,25 W
• pour CA à chaud par pôle	3,1 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	0,297 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
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	5,5 ... 8 A
type de tension pour circuit principal	CA
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	8 A
courant d'emploi	
• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	8 A

• pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	8 A
<b>puissance de service</b>	
• pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	1,5 kW
— pour 400 V valeur assignée	3 kW
— pour 500 V valeur assignée	4 kW
— pour 690 V valeur assignée	5,5 kW
• pour AC-3e	
— pour 230 V valeur assignée	1,5 kW
— pour 400 V valeur assignée	3 kW
— pour 500 V valeur assignée	4 kW
— pour 690 V valeur assignée	5,5 kW
<b>fréquence de manœuvres</b>	
• pour AC-3 max.	15 1/h
• pour AC-3e max.	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
<b>nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires</b>	0
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	
• pour 24 V	2 A
• pour 110 V	2 A
• pour 120 V	2 A
• pour 125 V	2 A
• pour 230 V	0,5 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
• pour 24 V	1 A
• pour 60 V	0,15 A
<b>Fonction protection/ surveillance</b>	
<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 CA pour 240 V valeur assignée	100 kA
• pour CA pour 400 V valeur assignée	50 kA
• pour CA pour 500 V valeur assignée	3 kA
• pour CA pour 690 V valeur assignée	2 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	12,5 kA
• pour 500 V valeur assignée	3 kA
• pour 690 V valeur assignée	2 kA
<b>valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit</b>	104 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	8 A
• pour 600 V valeur assignée	8 A
<b>puissance mécanique fournie [hp]</b>	
• pour moteur courant alternatif 1 phase	
— pour 110/120 V valeur assignée	0,33 hp
— pour 230 V valeur assignée	1 hp
• pour moteur courant alternatif 3 phases	
— pour 200/208 V valeur assignée	2 hp
— pour 220/230 V valeur assignée	2 hp

— pour 460/480 V valeur assignée	5 hp
— pour 575/600 V valeur assignée	5 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>	
• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	Fusible gG : 10 A, disjoncteur modulaire C 6 A (courant de court-circuit $I_k < 400$ A)
<b>version de la cartouche-fusible pour réseau IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal</b>	
• pour 240 V	gG 80 A
• pour 400 V	gG 63 A
• pour 500 V	gG 40 A
• pour 690 V	gG 40 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>	
• 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	9 mm
• aux pièces mises à la terre pour 690 V	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le côté	9 mm
— vers l'avant	0 mm
• aux pièces sous tension pour 690 V	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le côté	9 mm
— vers l'avant	0 mm
<b>Raccordements/ Bornes</b>	
<b>version du raccordement électrique</b>	
• pour circuit principal	raccordement à vis
• pour circuits auxiliaire et de commande	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 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 4 mm <sup>2</sup> )
— âme souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>type de sections raccordables</b>	

• 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> )
<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
• des contacts auxiliaires et de commande	M3
<b>Sécurité</b>	
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Oui
<b>compatibilité d'utilisation</b>	
• mise en marche de sécurité	Non
• coupure de sécurité	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>	
• pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	40 %
• pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	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
<b>Affichage</b>	
version de l'affichage pour mise en état de commutation	Bascule
<b>Homologations Certificats</b>	
General Product Approval	



**UK  
CA**



KC



General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
		<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Maritime application					

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

### 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=3RV1011-1HA15>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1HA15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1011-1HA15>

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

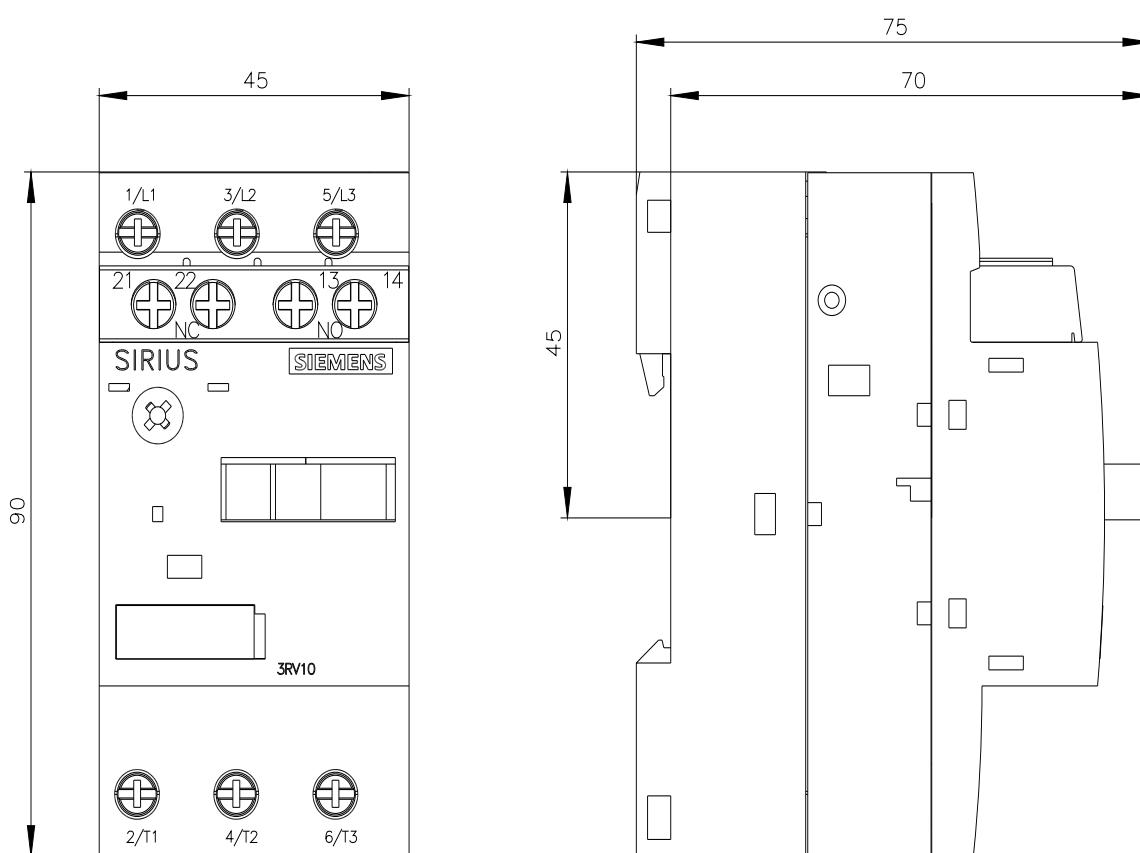
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1011-1HA15&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1HA15&lang=en)

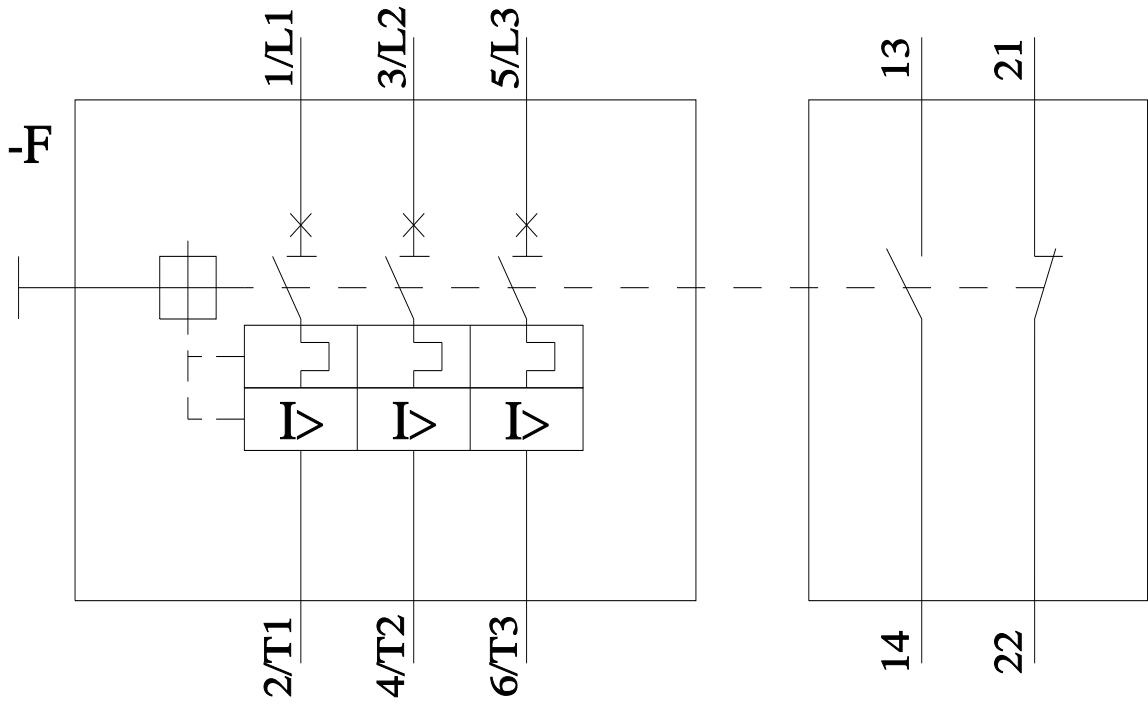
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement,  $I^2t$ , Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1HA15/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-1HA15&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

11/06/2025