



DISJONCTEUR TAILLE S00, POUR PROTECT. MOTEUR, CLASS 10, DECL.A 0,35...0,5A, DECL.N 6,5A BORNES A VIS, POUVOIR DE COUPURE STANDARD

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	disjoncteur 3RV2

Caractéristiques techniques générales:

Puissance active dissipée total typique	W	5
Tension d'isolement		
• pour degré de pollution 3 Valeur assignée	V	690
Tenue aux chocs		
• selon CEI 60068-2-27		25g / 11 ms
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	kV	6
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
Compensation de température	°C	-20 ... +60
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises		S0
Indice de protection IP		
• face avant		IP20
• de la borne de raccordement		IP20
Mode de protection		Sécurité augmentée
Codage d'identification des matériels électriques		
• selon EN 81346-2		Q

Circuit principal:

Nombre de pôles pour circuit principal	3
-----------------------------------------------	---

Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	A	0,35 ... 0,5
Tension d'emploi		
• Valeur assignée	V	690
• pour AC-3 Valeur assignée max.	V	690
Fréquence de service Valeur assignée	Hz	50 ... 60
Courant d'emploi Valeur assignée	A	0,5
Courant d'emploi		
• pour AC-3		
— pour 400 V Valeur assignée	A	0,5
Puissance d'emploi		
• pour AC-3		
— pour 230 V Valeur assignée	W	60
— pour 400 V Valeur assignée	W	120
— pour 500 V Valeur assignée	W	120
— pour 690 V Valeur assignée	W	180
Fréquence de manœuvres		
• pour AC-3 max.	1/h	15

Circuit auxiliaire:

Nombre de contacts NF		
• pour contacts auxiliaires		0
Nombre de contacts NO		
• pour contacts auxiliaires		0
Nombre d'inverseurs		
• pour contacts auxiliaires		0
Extension produit Bloc de contacts auxiliaires		Oui

Fonction protection/ surveillance:

Classe de déclenchement		CLASS 10
Type du déclencheur sur surcharge		thermique
Pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA		
• pour 240 V Valeur assignée	kA	100
• pour 400 V Valeur assignée	kA	100
• pour 500 V Valeur assignée	kA	100
• pour 690 V Valeur assignée	kA	100
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)		
• pour CA pour 240 V Valeur assignée	kA	100
• pour CA pour 400 V Valeur assignée	kA	100
• pour CA pour 500 V Valeur assignée	kA	100
• pour CA pour 690 V Valeur assignée	kA	100
Pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)		

<ul style="list-style-type: none"> • pour 1 circuit de courant pour CC pour 150 V Valeur assignée 	kA	10
<ul style="list-style-type: none"> • pour 2 circuits de courant en série pour CC pour 300 V Valeur assignée 	kA	10
<ul style="list-style-type: none"> • pour 3 circuits de courant en série pour CC pour 450 V Valeur assignée 	kA	10
Valeur de déclenchement du courant du déclencheur instantané de court-circuit	A	6,5

Caractéristiques assignées UL/CSA:

Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé		
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V Valeur assignée 	A	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • pour 600 V Valeur assignée 	A	0,5

Court-circuit:

Fonction produit Protection contre les courts-circuits		Oui
Exécution du déclencheur sur court-circuit		magnétique

Montage/ fixation/ dimensions:

Position de montage		au choix
Mode de fixation		fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715
Hauteur	mm	97
Largeur	mm	45
Profondeur	mm	96
Distance à respecter		
<ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté 	mm	0 0 50 50 0
<ul style="list-style-type: none"> • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas 	mm	0 0 50 30 50
<ul style="list-style-type: none"> • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté 	mm	0 0 50 50 30

Raccordements/ Bornes:

Type du raccordement électrique • pour circuit principal		raccordement à vis
Disposition du raccordement électrique pour circuit principal		en haut et en bas
Fonction produit • Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande		Non
Type de sections de câble raccordables • pour contacts principaux — Ame massive ou multibrins — Ame souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts principaux		2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (18 ... 14), 2x 12
Couple de serrage • pour contacts principaux pour raccordement par vis	N·m	0,8 ... 1,2
Type de la tige de tournevis		Diamètre 5 ... 6 mm
Type de filetage de la vis de raccordement • pour contacts principaux		M3

Sécurité:

Valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920		50 000
Part des défaillances dangereuses • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	% %	40 40
Taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	FIT	50
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	y	10
Protection de contact contre les décharges électriques		avec protection des doigts

Caractéristiques mécaniques:

Taille du disjoncteur		S00
------------------------------	--	-----

Conditions ambiantes:

Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	m	2 000
Température ambiante • en service • à l'entreposage • pendant le transport	°C °C °C	-20 ... +60 -50 ... +80 -50 ... +80
Humidité relative en service	%	10 ... 95

Affichage:

Exécution de l'affichage

- pour mise en état de commutation

Manette

Certificats/ homologations:

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Test Certificates

Shipping Approval

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Werksbescheinigung](#)



ABS



DNV



GL

Shipping Approval

other



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

other

[sonstig](#)



VDE

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV20110FA10>

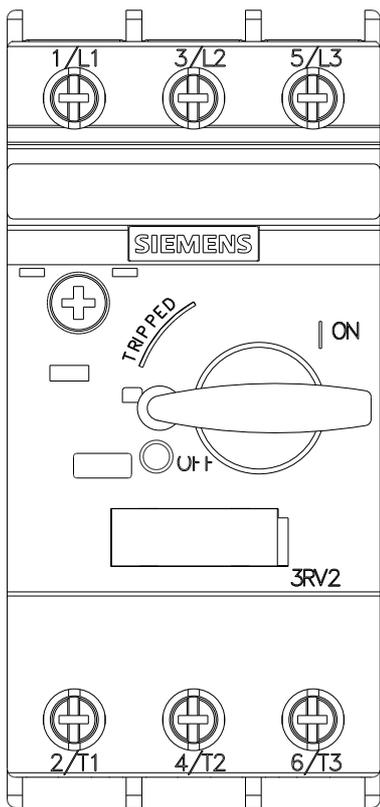
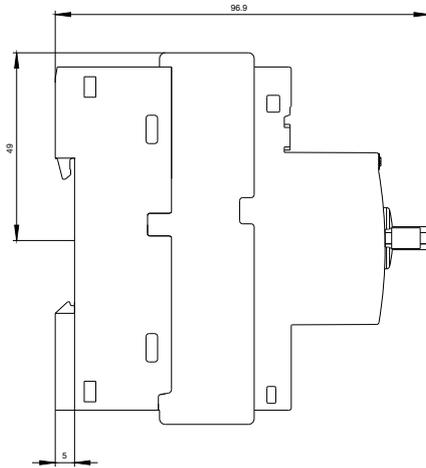
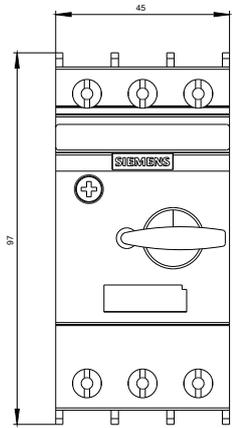
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

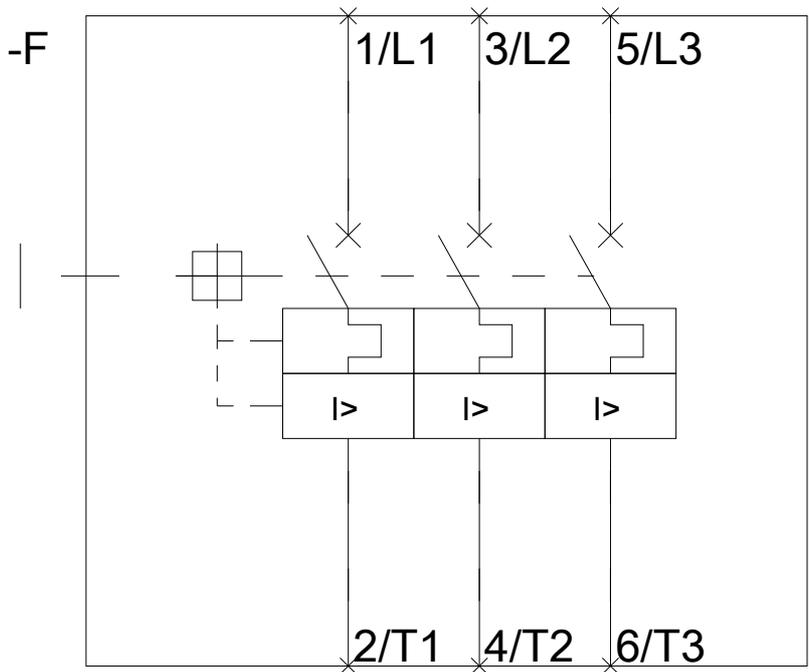
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/fr/3RV20110FA10/all>

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=3RV20110FA10&lang=en





dernière modification :

11.03.2015