



DISJONCTEUR TAILLE S00, POUR PROTECT. MOTEUR, CLASS 10, DECL.A 10...16A, DECL.N 208A, 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	7 W
Tension d'isolement	690 V
• pour degré de pollution 3 Valeur assignée	
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
Compensation de température	-20 ... +60 °C
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S2
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	10 ... 16 A

Tension d'emploi	
• Valeur assignée	690 V
• pour AC-3 Valeur assignée max.	690 V
Fréquence de service Valeur assignée	50 ... 60 Hz
Courant d'emploi Valeur assignée	16 A
Courant d'emploi	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	16 A
Fréquence de manœuvres	
• pour AC-3 max.	15 1/h

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	100 kA
• pour 400 V Valeur assignée	30 kA
• pour 500 V Valeur assignée	5 kA
• pour 690 V Valeur assignée	2 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour CA pour 240 V Valeur assignée	100 kA
• pour CA pour 400 V Valeur assignée	55 kA
• pour CA pour 500 V Valeur assignée	10 kA
• pour CA pour 690 V Valeur assignée	4 kA
Pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)	
• pour 1 circuit de courant pour CC pour 150 V Valeur assignée	10 kA
• pour 2 circuits de courant en série pour CC pour 300 V Valeur assignée	10 kA
• pour 3 circuits de courant en série pour CC pour 450 V Valeur assignée	10 kA
Valeur de déclenchement du courant du déclencheur instantané de court-circuit	208 A

Caractéristiques assignées UL/CSA:**Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé**

- | | |
|------------------------------|------|
| • pour 480 V Valeur assignée | 16 A |
| • pour 600 V Valeur assignée | 16 A |

Court-circuit:

Exécution du déclencheur sur court-circuit	magnétique
---	------------

Type de la cartouche-fusible pour réseau IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal

- | | |
|--------------|------------|
| • pour 240 V | gL/gG 80 A |
| • pour 400 V | gL/gG 63 A |
| • pour 500 V | gL/gG 50 A |
| • pour 690 V | gL/gG 40 A |

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	97 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	96 mm
Distance à respecter	
• lors du montage en série	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le bas	50 mm
— vers le côté	0 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le côté	30 mm
— vers le bas	50 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	50 mm
— vers le bas	50 mm
— vers le côté	30 mm

Raccordements/ Bornes:

Fonction produit	
-------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande 	Non
Type du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal 	raccordement à vis
Disposition du raccordement électrique pour circuit principal	en haut et en bas
Type de sections de câble raccordables <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — 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
Type de la tige de tournevis	Diamètre 5 ... 6 mm
Type de filetage de la vis de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux 	M3

Sécurité:

Valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	50 000
Part des défaillances dangereuses <ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	40 % 40 %
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	10 y
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.	2 000 m
Température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
Humidité relative en service	10 ... 95 %

Affichage:

Exécution de l'affichage <ul style="list-style-type: none"> • pour mise en état de commutation 	Manette
--	---------

Certificats/ homologations:

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



[KTL](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Werksbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Shipping Approval



other

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



[sonstig](#)

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=3RV20114AA10>

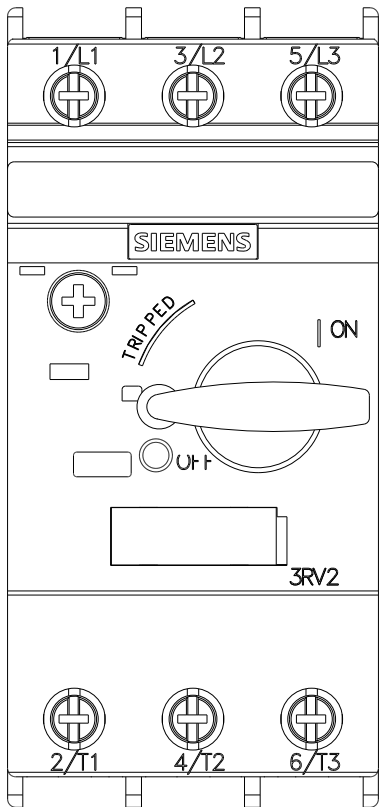
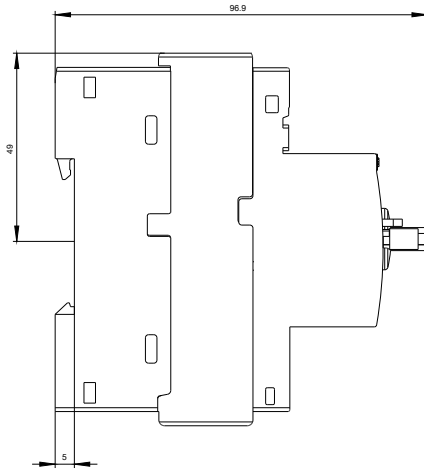
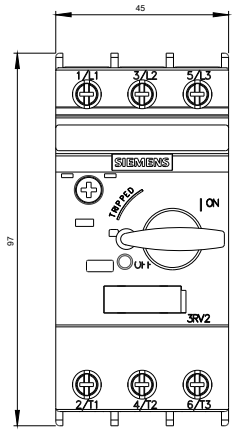
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV20114AA10>

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=3RV20114AA10&lang=en





dernière modification :

14.05.2015