



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
<ul style="list-style-type: none"> pour degré de pollution 3 Valeur assignée 	
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> des contacts principaux typique des contacts auxiliaires typique 	100 000 100 000
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> typique 	100 000
Compensation de température	-20 ... +60 °C
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S2
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> face avant de la borne de raccordement 	IP20 IP20
Mode de protection	Sécurité augmentée
Codage d'identification des matériels électriques	
<ul style="list-style-type: none"> 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>

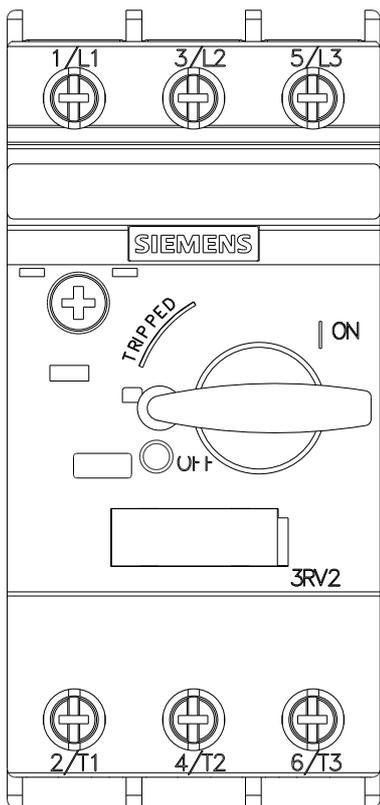
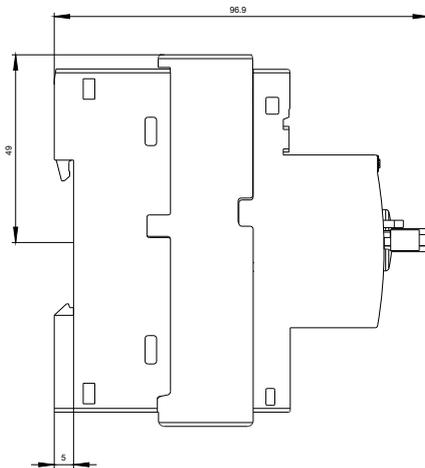
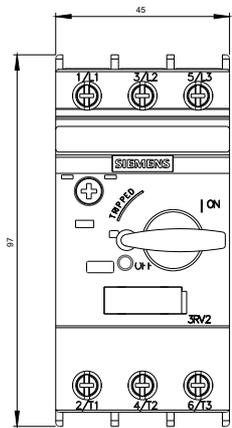
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

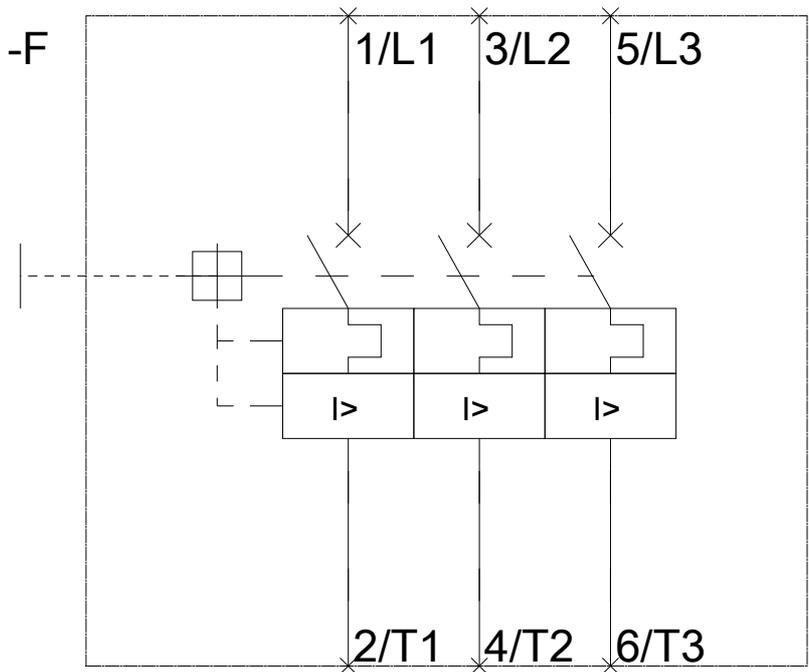
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV20114AA10>

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