



Disjoncteur de taille S00 pour la protection des installations avec mit
Approbation circuit-breaker UL 489, CSA C22.2 NO.5-02 Déclencheur de
surcharge à temps dépendant 3,2 A Déclencheur de court-circuit 42 A
borne à vis pouvoir de coupure standard

nom de marque produit
désignation du produit
version du produit
désignation type de produit

SIRIUS
Disjoncteur
pour la protection des installations selon UL 489/CSA C22.2 No.5
3RV2

Caractéristiques techniques générales

taille du disjoncteur	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour AC à chaud	7,25 W
• pour AC à chaud par pôle	2,4 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
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)	10/01/2009

Conditions ambiantes

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 %

Circuit principal

nombre de pôles pour circuit principal	3
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	3,2 A
courant d'emploi	
• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	3,2 A
• pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	3,2 A
puissance de service	
• pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	0,6 kW

— pour 400 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,5 kW
— pour 690 V valeur assignée	2,2 kW
• pour AC-3e	
— pour 230 V valeur assignée	0,6 kW
— pour 400 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,5 kW
— pour 690 V valeur assignée	2,2 kW
fréquence de manœuvres	
• pour AC-3 max.	15 1/h
• pour AC-3e 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
Fonction protection/ surveillance	
fonction produit	
• détection de défauts à la terre	Non
• détection de perte de phase	Non
version du déclencheur sur surcharge	thermique
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour AC pour 240 V valeur assignée	100 kA
• pour AC pour 400 V valeur assignée	100 kA
• pour AC pour 500 V valeur assignée	100 kA
• pour AC pour 690 V valeur assignée	10 kA
• pour AC 480 Y/277 V selon UL 489 valeur assignée	65 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour AC	
• pour 240 V valeur assignée	100 kA
• pour 400 V valeur assignée	100 kA
• pour 500 V valeur assignée	100 kA
• pour 690 V valeur assignée	10 kA
valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit	42 A
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
version du déclencheur sur court-circuit	magnétique
version de la cartouche-fusible pour réseau IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal	
• pour 400 V	gL/gG 25 A
• pour 500 V	gL/gG 32 A
• pour 690 V	gL/gG 25 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix
type de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715
hauteur	144 mm
largeur	45 mm
profondeur	97 mm
distance à respecter	
• aux pièces mises à la terre pour 400 V	
— vers le bas	30 mm
— vers le haut	30 mm
— vers le côté	30 mm
• aux pièces sous tension pour 400 V	
— vers le bas	30 mm
— vers le haut	30 mm
— vers le côté	30 mm
• aux pièces mises à la terre pour 500 V	
— vers le bas	30 mm
— vers le haut	30 mm
— vers le côté	30 mm

- aux pièces sous tension pour 500 V
 - vers le bas 30 mm
 - vers le haut 30 mm
 - vers le côté 30 mm
- aux pièces mises à la terre pour 690 V
 - vers le bas 70 mm
 - vers le haut 70 mm
 - vers l'arrière 0 mm
 - vers le côté 30 mm
 - vers l'avant 0 mm
- aux pièces sous tension pour 690 V
 - vers le bas 70 mm
 - vers le haut 70 mm
 - vers l'arrière 0 mm
 - vers le côté 30 mm
 - vers l'avant 0 mm

30 mm
30 mm
30 mm

70 mm
70 mm
0 mm
30 mm
0 mm

70 mm
70 mm
0 mm
30 mm
0 mm

Raccordements/ Bornes

version du raccordement électrique

- pour circuit principal

raccordement à vis
en haut et en bas

disposition du raccordement électrique pour circuit principal

type de sections raccordables

- pour contacts principaux
 - âme massive ou multibrin
 - âme souple avec embouts
- pour câbles AWG pour contacts principaux

1 ... 10 mm², max. 2x 10 mm²
1 ... 16 mm², max. 6 + 16 mm²
2x (14 ... 10)

couple de serrage

- pour contacts principaux pour bornes à vis

2,5 ... 3 N·m
Diamètre 5 ... 6 mm
Pozidriv taille 2

version de la tige de tournevis

dimension de la tête de tournevis

version du filetage de la vis de raccordement

- pour contacts principaux

M4

Sécurité

valeur B10

- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

5 000

pourcentage de défaillances dangereuses

- pour niveau d'exigence faible selon SN 31920
- pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920

50 %
50 %

taux de défaillance [valeur FIT]

- pour niveau d'exigence faible selon SN 31920

50 FIT

valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508

10 y

degré de protection IP face avant selon IEC 60529

IP20

protection contre les contacts face avant selon IEC 60529

protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant

version de l'affichage pour mise en état de commutation

Manette

Certificats/ homologations

General Product Approval

Declaration of
Conformity



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



other

Railway

[Confirmation](#)



[Vibration and Shock](#)

Autres informations

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=3RV2711-1DD10>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2711-1DD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV2711-1DD10>

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

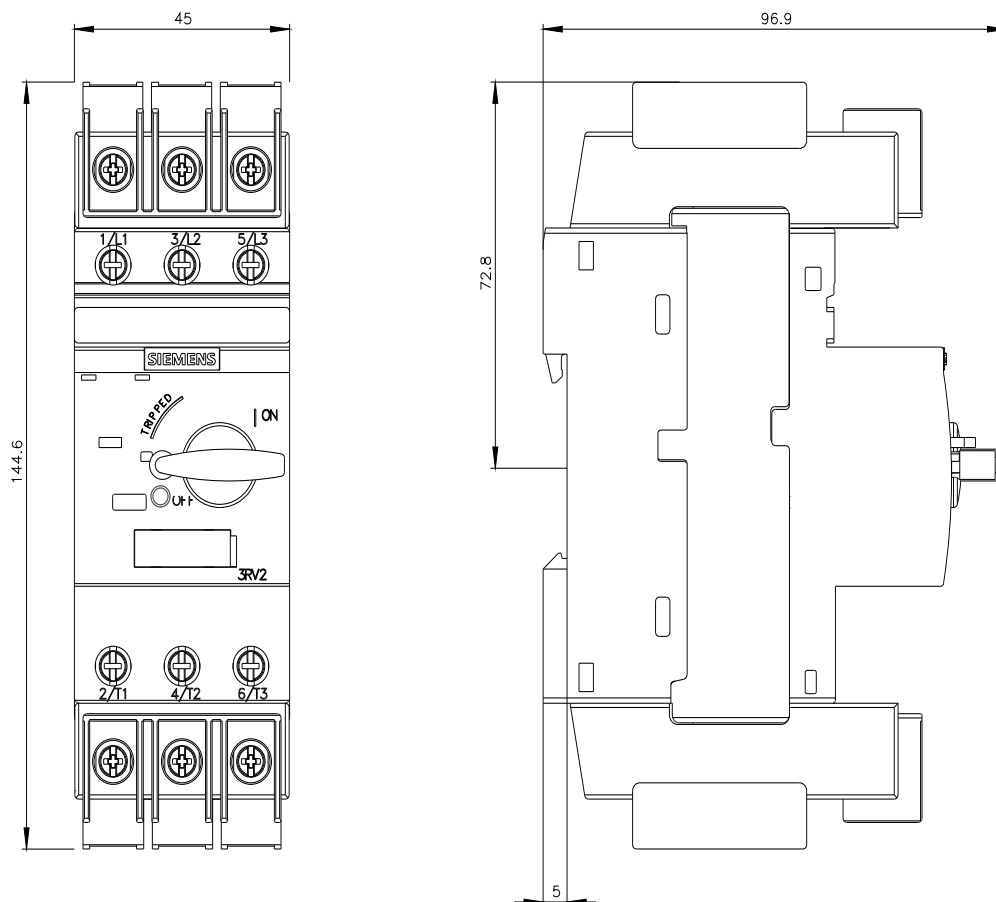
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2711-1DD10&lang=en

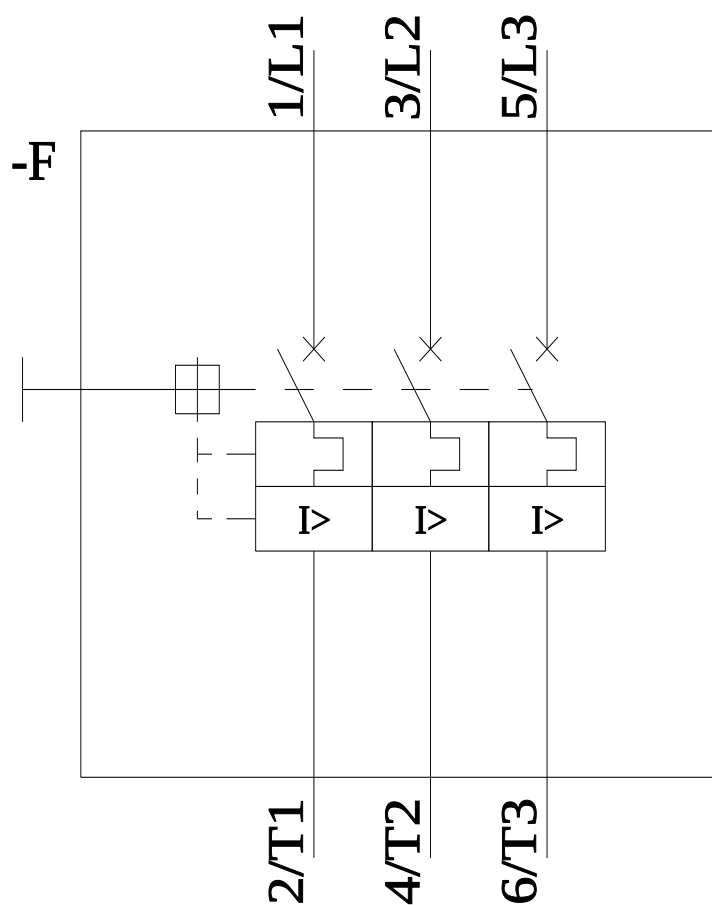
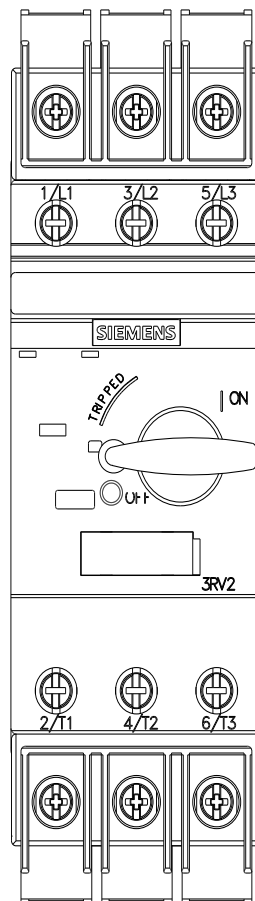
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I_t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2711-1DD10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2711-1DD10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

25/06/2022