SIEMENS

Fiche technique 3RV2011-0AA10





Disjoncteur de taille S00 pour la protection des moteurs, CLASS 10 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 0,11...0,16 A Déclencheur de court-circuit 2,1 A Borne à vis pouvoir de coupure standard



nom de marque produit	SIRIUS	
désignation du produit	Disjoncteur	
version du produit	pour la protection des moteurs	
désignation type de produit	3RV2	
Caractéristiques techniques générales		
taille du disjoncteur	S00	
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S00, S0	
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui	
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant		
• pour CA à chaud	5,5 W	
pour CA à chaud par pôle	1,8 W	
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA 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	
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1	
Poids	0,28 kg	
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 %	
Environmental footprint		
déclaration environnementale de produit(EPD)	Oui	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	74,698 kg	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,98 kg	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la commercialisation	0,134 kg	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	72,7 kg	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	-0,116 kg	

profil ácologique Siemone (SED)	Signate EcoTech
profil écologique Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Circuit principal	2
nombre de pôles pour circuit principal	3
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	0,11 0,16 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	0,16 A
courant d'emploi	
• pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	0,16 A
• pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	0,16 A
puissance de service	
• pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	0 kW
— pour 200 V valeur assignée — pour 400 V valeur assignée	0.04 kW
— pour 500 V valeur assignée	0,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	0,1 kW
pour AC-3e pour AC-3e	0,1 1017
·	0 kW
— pour 230 V valeur assignée	
— pour 400 V valeur assignée	0,04 kW
— pour 500 V valeur assignée	0,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	0,1 kW
fréquence de manœuvres	
• pour AC-3 max.	15 1/h
• pour AC-3e max.	15 1/h
Circuit auxiliaire	
type de tension pour circuits auxiliaire et de commande	CA/CC
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	Oui
classe de déclenchement	CLASS 10
version du déclencheur sur surcharge	thermique
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (lcu)	
 pour CA pour 240 V valeur assignée 	100 kA
• pour CA pour 400 V valeur assignée	100 kA
• pour CA pour 500 V valeur assignée	100 kA
• pour CA pour 690 V valeur assignée	100 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (lcs) pour CA	
• 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	100 kA
valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit	2,1 A
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	
pour 480 V valeur assignée	0,16 A
• pour 600 V valeur assignée	0,16 A
Protection contre les courts-circuits	
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
version du déclencheur sur court-circuit	magnétique
volcion da decienonear sur court-circuit	magnotiquo

ontage/ fixation/ dimensions	au choix
position de montage ype de fixation	au choix fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN
ype de likation	EN 60715
nauteur	97 mm
argeur	45 mm
profondeur	97 mm
distance à respecter	
 lors du montage en série vers le côté 	0 mm
• aux pièces mises à la terre pour 400 V	
— vers le bas	30 mm
— vers le haut	30 mm
— vers le côté	9 mm
 aux pièces sous tension pour 400 V 	
— vers le bas	30 mm
— vers le haut	30 mm
— vers le côté	9 mm
• aux pièces mises à la terre pour 500 V	
— vers le bas	30 mm
— vers le haut	30 mm
— vers le côté	9 mm
• aux pièces sous tension pour 500 V	
— vers le bas	30 mm
— vers le haut	30 mm
— vers le côté	9 mm
• aux pièces mises à la terre pour 690 V	
— vers le bas	50 mm
— vers le haut	50 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	50 mm
— vers le haut	50 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le côté	30 mm
— vers l'avant	0 mm
accordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	
pour circuit principal	raccordement à vis
disposition du raccordement électrique pour circuit	en haut et en bas
principal	3.1.144.0.0.1.240
type de sections raccordables	
• pour contacts principaux	
— âme massive ou multibrin	2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
• pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (18 14), 2x 12
couple de serrage	
pour contacts principaux pour bornes à vis	0,8 1,2 N·m
version de la tige de tournevis	Diamètre 5 6 mm
dimension de la tête de tournevis	Pozidriv taille 2
version du filetage de la vis de raccordement	
pour contacts principaux	M3
curité	
onction produit appropriée pour fonction de sécurité	Oui
compatibilité d'utilisation	
mise en marche de sécurité	Non
coupure de sécurité	Oui
durée d'utilisation max.	10 a
	Oui
essai temps de mission lié à l'usure nécessaire	

 pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 	40 %
 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	50 %
valeur B10 pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	5 000
taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	50 FIT
ISO 13849	
type d'appareil selon ISO 13849-1	3
surdimensionnement selon ISO 13849-2 nécessaire	Oui
IEC 61508	
type d'appareillage de sécurité selon IEC 61508-2	Type A
valeur T1	
 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon IEC 61508 	10 a
Sécurité électrique	
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
Affichage	
version de l'affichage pour mise en état de commutation	Manette
Homologations Certificats	
Conoral Braduot Approval	











<u>KC</u>



General Product Approval

For use in hazardous locations

Test Certificates

Maritime application









Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certific-<u>ate</u>



Maritime application











Miscellaneous

other

other





Special Test Certificate

Railway

Confirmation



Environment

Environment



Environmental Confirmations

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=3RV2011-0AA10

Générateur CAx en ligne

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RV2011-0AA10}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV2011-0AA10

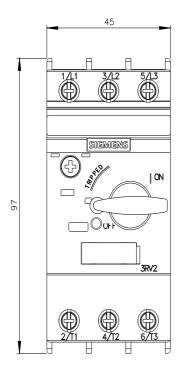
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...) ax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0AA10&lang=en

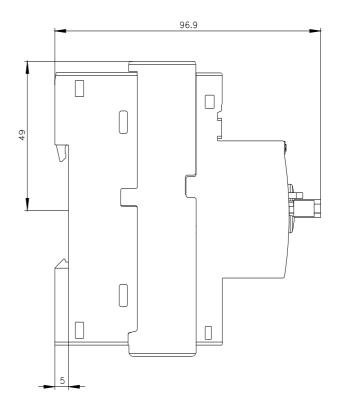
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

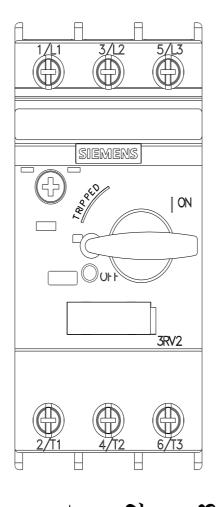
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0AA10/char

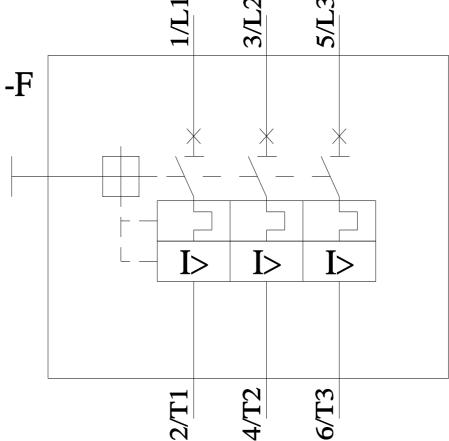
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-0AA10&objecttype=14&gridview=view1









dernière modification : 16/05/2025 🖸