SIEMENS

Fiche technique 3RV1011-0JA10



Disjoncteur de taille S00 pour la protection des moteurs, CLASS 10 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 0,7...1 A Déclencheur de court-circuit 13 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	3RV1
Caractéristiques techniques générales	OTT I
taille du disjoncteur	\$00
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	\$00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	Oui
pour CA à chaud	5,5 W
pour CA à chaud 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
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)	01/01/2013
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Poids	0,23 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 %
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	0,7 1 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	1 A
courant d'emploi	

400	4.6
 pour AC-3 pour 400 V valeur assignée 	1 A
pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	1 A
puissance de service	
• pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	0,18 kW
— pour 400 V valeur assignée	0,25 kW
— pour 500 V valeur assignée	0,37 kW
— pour 690 V valeur assignée	0,55 kW
• pour AC-3e	
— pour 230 V valeur assignée	0,18 kW
— pour 400 V valeur assignée	0,25 kW
— pour 500 V valeur assignée	0,37 kW
— pour 690 V valeur assignée	0,55 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	13 A
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant	
alternatif 3 phases	
 pour 480 V valeur assignée 	1 A
• pour 600 V valeur assignée	1 A
puissance mécanique fournie [hp]	
 pour moteur courant alternatif 3 phases 	
— pour 575/600 V valeur assignée	0,5 hp
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 240 V	non nécessaire
• pour 400 V	gG 10 A
• pour 500 V	gG 10 A
• pour 690 V	gG 10 A
Montage/ fixation/ dimensions	90 10.1
	au chaiv
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	90 mm

largeur	45 mm
profondeur	75 mm
distance à respecter	
 aux pièces mises à la terre pour 400 V 	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers le côté	9 mm
 aux pièces sous tension pour 400 V 	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers le côté	9 mm
• aux pièces mises à la terre pour 500 V	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers le côté	9 mm
 aux pièces sous tension pour 500 V 	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers le côté	9 mm
aux pièces mises à la terre pour 690 V	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le côté	9 mm
— vers l'avant	0 mm
 aux pièces sous tension pour 690 V 	
— vers le bas	20 mm
— vers le haut	20 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le côté	9 mm
— vers l'avant	0 mm
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	
pour circuit principal	raccordement à vis
disposition du raccordement électrique pour circuit principal	en haut et en bas
type de sections raccordables	
pour contacts principaux	
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)
— âme souple avec embouts	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
type de sections raccordables	
 pour contacts auxiliaires 	
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
couple de serrage	
 pour contacts principaux pour bornes à vis 	0,8 1,2 N·m
pour contacts auxiliaires 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
Sécurité	
	M3 Oui
Sécurité fonction produit appropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation	Oui
Sécurité fonction produit appropriée pour fonction de sécurité	Oui
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation • mise en marche de sécurité • coupure de sécurité	Oui Non Oui
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation • mise en marche de sécurité • coupure de sécurité durée d'utilisation max.	Oui
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation • mise en marche de sécurité • coupure de sécurité durée d'utilisation max. essai temps de mission lié à l'usure nécessaire	Oui Non Oui
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation • mise en marche de sécurité • coupure de sécurité durée d'utilisation max.	Oui Non Oui 10 a
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation • mise en marche de sécurité • coupure de sécurité durée d'utilisation max. essai temps de mission lié à l'usure nécessaire	Oui Non Oui 10 a Oui 40 %
fonction produit appropriée pour fonction de sécurité compatibilité d'utilisation • mise en marche de sécurité • coupure de sécurité durée d'utilisation max. essai temps de mission lié à l'usure nécessaire pourcentage de défaillances dangereuses	Oui Non Oui 10 a Oui

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
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	Bascule
Homologations Certificats	

General Product Approval









<u>KC</u>



General Product Approval

For use in hazardous locations

Test Certificates

Maritime application







Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate



Maritime application













other

Railway Environment

Confirmation



Miscellaneous



Special Test Certificate

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=3RV1011-0JA10

Générateur CAx en ligne

 $\underline{\text{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RV1011-0JA10}$

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1011-0JA10

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

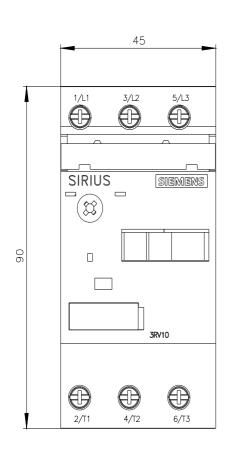
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-0JA10&lang=en

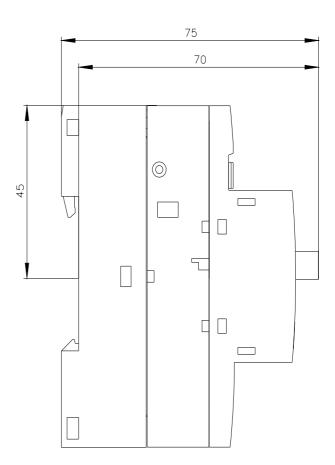
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

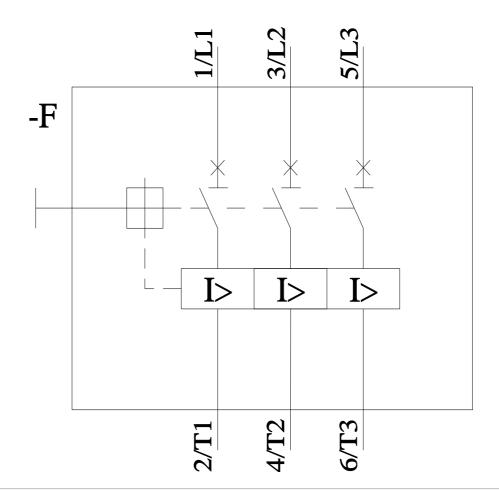
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-0JA10/char

Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-0JA10&objecttype=14&gridview=view1

3RV10110JA10 Page 4/6







dernière modification :

26/05/2025

