SIEMENS

Fiche technique 3RV1011-0GA10-Z W95

Disjoncteur de taille S00 pour la protection des moteurs, CLASSE 10 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 0,45...0,63 A Déclencheur de court-circuit 8,2 A borne à vis pouvoir de coupure standard Emballage groupé Colisage = 96 pièces

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	
taille du disjoncteur	S00
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S00
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
● pour AC à chaud	5,5 W
● pour AC à chaud par pôle	1,8 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC 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
mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
certificat d'aptitude selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	01/01/2013
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	0,45 ... 0,63 A
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	0,63 A

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

courant d'emploi	
● pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	0,63 A
● pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	0,63 A
puissance de service	
● pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	0,1 kW
— pour 400 V valeur assignée	0,18 kW
— pour 500 V valeur assignée	0,2 kW
— pour 690 V valeur assignée	0,3 kW
● pour AC-3e	
— pour 230 V valeur assignée	0,1 kW
— pour 400 V valeur assignée	0,18 kW
— pour 500 V valeur assignée	0,2 kW
— pour 690 V valeur assignée	0,3 kW
fréquence de manœuvres	
● pour AC-3 max.	15 1/h
● pour AC-3e max.	15 1/h
Circuit auxiliaire	
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 (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	100 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	100 kA
valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit	8,2 A
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	
● pour 480 V valeur assignée	0,63 A
● pour 600 V valeur assignée	0,63 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 240 V	non nécessaire
● pour 400 V	aucun nécessaire
● pour 500 V	gL/gG 6 A
● pour 690 V	gL/gG 6 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	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

© Copyright Siemens

— 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
dimension de la tête de tournevis	Pozidriv taille 2
version du filetage de la vis de raccordement	
● pour contacts principaux	M3

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	50 %
● pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920	50 %
taux de défaillance [valeur FIT]	
● pour niveau d'exigence faible selon SN 31920	50 FIT
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	Bascule

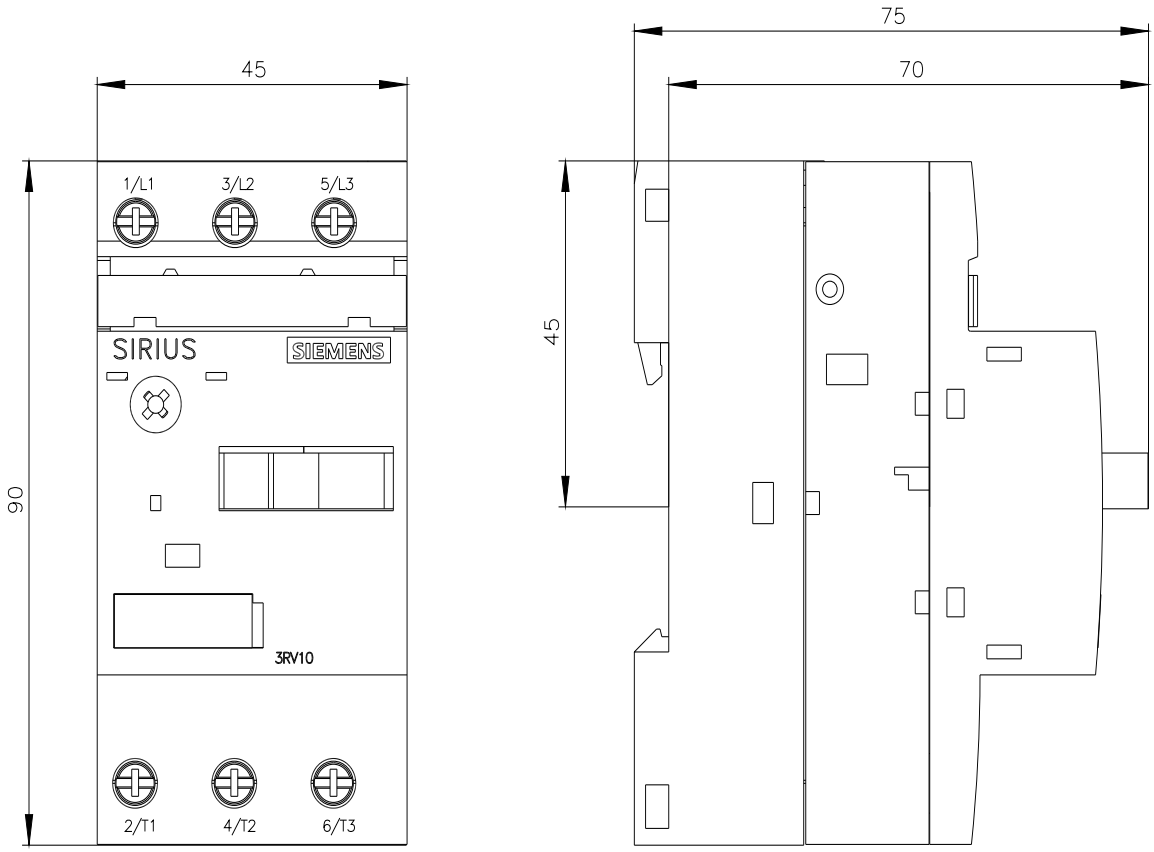
Certificats/ homologations

Autres informations

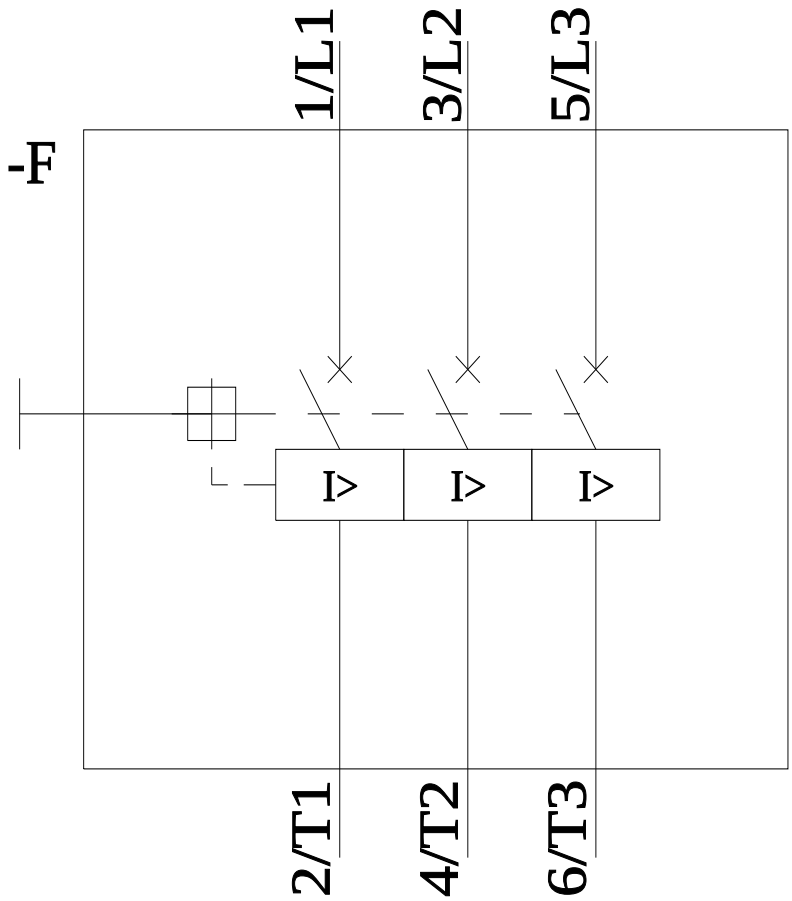
Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,…)
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (système de commande en ligne)
https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RV1011-0GA10-Z W95
Générateur CAx en ligne
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-0GA10-Z W95

© Copyright Siemens

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1011-0GA10-Z W95
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=3RV1011-0GA10-Z W95&lang=en
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-0GA10-Z W95/char
Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-0GA10-Z W95&objecttype=14&gridview=view1



© Copyright Siemens



dernière modification : 25/06/2022

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens