## **SIEMENS**

Fiche technique 3RV1011-1CA15



Disjoncteur de taille S00 pour la protection des moteurs, CLASS 10 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 1,8...2,5 A Déclencheur de court-circuit 33 A Borne à vis pouvoir de coupure standard avec interrupteur auxiliaire transversal 1 contact à fermeture+1 contact à ouverture,

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 CA à chaud	7,25 W
<ul> <li>pour CA à chaud par pôle</li> </ul>	2,4 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)	
<ul> <li>des contacts principaux typique</li> </ul>	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	0,293 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	1,8 2,5 A
type de tension pour circuit principal	CA
tension d'emploi	
• valeur assignée	20 690 V
<ul> <li>pour AC-3 valeur assignée max.</li> </ul>	690 V
• pour AC-3e valeur assignée max.	690 V
fréquence de service valeur assignée	50 60 Hz
courant d'emploi valeur assignée	2,5 A
courant d'emploi	

<ul> <li>pour AC-3 pour 400 V valeur assignée</li> </ul>	2,5 A
• pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	2,5 A
puissance de service	
• pour AC-3	
— pour 230 V valeur assignée	0,37 kW
— pour 400 V valeur assignée	0,75 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	1,5 kW
• pour AC-3e	
— pour 230 V valeur assignée	0,37 kW
— pour 400 V valeur assignée	0,75 kW
— pour 500 V valeur assignée	1,1 kW
— pour 690 V valeur assignée	1,5 kW
fréquence de manœuvres	
• pour AC-3 max.	15 1/h
• pour AC-3e max.	15 1/h
Circuit auxiliaire	
version du bloc de contacts auxiliaires	transversal
type de tension pour circuits auxiliaire et de commande	CA/CC
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
pour 24 V	2 A
• pour 24 V	2 A
	2 A
• pour 120 V	2 A
• pour 125 V	
• pour 230 V	0,5 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	4.6
<ul><li>pour 24 V</li><li>pour 60 V</li></ul>	1.4
	0,15 A
·	
Fonction protection/ surveillance	
Fonction protection/ surveillance fonction produit	
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  • détection de défauts à la terre	Non
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  • détection de défauts à la terre  • détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  • pour CA pour 240 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  • détection de défauts à la terre  • détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  • pour CA pour 240 V valeur assignée  • pour CA pour 400 V valeur assignée  • pour CA pour 500 V valeur assignée  • pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)  pour CA  • pour 240 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  • détection de défauts à la terre  • détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  • pour CA pour 240 V valeur assignée  • pour CA pour 400 V valeur assignée  • pour CA pour 500 V valeur assignée  • pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)  pour CA  • pour 240 V valeur assignée  • pour 400 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  • détection de défauts à la terre • détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  • pour CA pour 240 V valeur assignée • pour CA pour 400 V valeur assignée • pour CA pour 500 V valeur assignée • pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)  pour CA  • pour 240 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée • pour 500 V valeur assignée • pour 500 V valeur assignée • pour 500 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 100 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  • détection de défauts à la terre • détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  • pour CA pour 240 V valeur assignée • pour CA pour 500 V valeur assignée • pour CA pour 500 V valeur assignée • pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics)  pour CA  • pour 240 V valeur assignée • pour 400 V valeur assignée • pour 500 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée • pour 690 V valeur assignée  valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 100 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA  100 kA 100 kA 100 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 100 kA 2 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  détection de défauts à la terre détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 500 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée  pour CA pour 240 V valeur assignée  pour CA pour 240 V valeur assignée  pour CA pour 300 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée  valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit  Caractéristiques assignées UL/CSA  courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases pour 480 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA  100 kA 100 kA 100 kA 33 A
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  détection de défauts à la terre détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 500 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée  pour CA pour 690 V valeur assignée  pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 240 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée  curant de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit  Caractéristiques assignées UL/CSA  courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases  pour 480 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 100 kA 2 kA  100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  détection de défauts à la terre détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 400 V valeur assignée pour CA pour 500 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA  pour 240 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée pour 500 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée  valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit  Caractéristiques assignées UL/CSA  courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases  pour 480 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 100 kA 2 kA  100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  détection de défauts à la terre détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 400 V valeur assignée pour CA pour 500 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA  pour 240 V valeur assignée pour 400 V valeur assignée pour 500 V valeur assignée pour 690 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée  valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit  Caractéristiques assignées UL/CSA  courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases  pour 480 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour sour 480 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA  100 kA 100 kA 33 A
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  détection de défauts à la terre détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 500 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA  pour 240 V valeur assignée  pour 300 V valeur assignée  pour 400 V valeur assignée  pour 500 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée  valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit  Caractéristiques assignées UL/CSA  courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases  pour 480 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour sasignée pour decourant alternatif 1 phase  pour 230 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 100 kA 2 kA  100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
fonction produit  détection de défauts à la terre détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 500 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA  pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA  pour 240 V valeur assignée pour 500 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit  Caractéristiques assignées UL/CSA  courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases  pour 480 V valeur assignée pour 600 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour 300 V valeur assignée  pour assignée  pour assignée  pour 230 V valeur assignée  pour moteur courant alternatif 3 phases	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 100 kA 2 kA  100 kA 100 kA 100 kA 130 kA 2 kA  2,5 A 2,5 A 2,5 A
Fonction protection/ surveillance  fonction produit  détection de défauts à la terre détection de perte de phase  classe de déclenchement  version du déclencheur sur surcharge  pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)  pour CA pour 240 V valeur assignée pour CA pour 500 V valeur assignée pour CA pour 690 V valeur assignée  pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (Ics) pour CA  pour 240 V valeur assignée  pour 300 V valeur assignée  pour 400 V valeur assignée  pour 500 V valeur assignée  pour 690 V valeur assignée  valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit  Caractéristiques assignées UL/CSA  courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases  pour 480 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour 600 V valeur assignée  pour sasignée pour decourant alternatif 1 phase  pour 230 V valeur assignée	Non Oui CLASS 10 thermique  100 kA 100 kA 10 kA 2 kA  100 kA 100 kA 33 A

— pour 450-480 V valuer assignée 1,5 pc  capacité de charge des contacts auxillaires solon UL 2000 / 8300  Profetérion contre les courtes-circuits 2001  Profetérion contre les courtes-circuits 2001  version du déclance courte servait du bloc de contacts auxillaires nécessaire 2002  Profetérion contre les courtes-circuits du bloc de contacts auxillaires nécessaire 2002  Profetérion contre les courtes-circuits du circuit principal  Pour profetorion contre les courtes-circuits du circuit principal  Pour 2007  Pour 400 V  Pour 400 V  Pour 400 V  Pour 500 V		
respective die charge des contacts auxillatines seton U.  Profection produit protection contre les courts-circuits version du déclercheur au court-circuit version du déclercheur au court-circuit version du déclercheur sur court-circuit version du déclercheur au court-circuit version du déclercheur au court-circuit de bit courts principal  • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal  • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal  • pour 400 V  • pour 400 V  • pour 400 V  • pour 600 V  • p	— pour 460/480 V valeur assignée	1 hp
Foreign out of the courts of t	— pour 575/600 V valeur assignée	1,5 hp
content produit protection contre les courts-circuits   Cyul	capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	C300 / R300
versind to talcatouch-dustNie  * your protection control to scourts-circuit working to talk the contacts accurations dustine necessarie  * your protection control tes courts-circuits du bloc de contacts accuratives necessarie  * your 240 v  * your 500 v	Protection contre les courts-circuits	
eversion de la cartouche-fusible	fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui
e your protection contre les courts drouts du bloc de contacts au fuilaires necessaires A)  version de la cartouch-uissible pour réseaul IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal reprotection contre les courts-circuits du circuit principal e pour 240 V 90 40 V 96 35 5 A 96 25 5 A	version du déclencheur sur court-circuit	magnétique
contacts auxiliares necessaire A)  versino de la cartoche-fusible pour reseau IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal * pour 200 V	version de la cartouche-fusible	
protection contre les courts-circuits du circuit principal		
	• pour 240 V	non nécessaire
• pour 690 V   gG 25 A	• pour 400 V	
Montage fixation de montage   au choix	·	
position de montage type de fixation Execution		gG 25 A
Type de fixation	Montage/ fixation/ dimensions	
Inargeur 99 mm  Iargeur 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 bas 20 mm  — vers le bas 20 mm  — vers le bas 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 bas 20 mm  — vers le bas 20 mm  — vers le haut 20 mm  — vers le bas 20 mm  — vers le haut 20 mm  — vers le côté 9 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 le rairier 0 mm  • vers le côté 9 mm  — vers le rairier 0 mm  • vers le rairier 0 mm  • vers le rairier 0 mm  • vers le rairier 0 mm  — vers le rairier 0 mm  — vers le rairier 0 mm  • vers le rairier 0 mm  • vers le rairier 0 mm  — vers le rairier 0 mm  • vers le rairier 10 mm  • vers le rairier 20 mm  • pour circuit principal 1 raccordement à vis 10 mm  • pour circuit principal 2 raccordement à vis 10 mm  • pour circuit principal 2 raccordement à vis 10 mm, 20	position de montage	au choix
Iargeur   45 mm   75 mm	type de fixation	EN 60715
profondeur  distance à respecter	hauteur	
distance à respecter  aux pièces mises à la terre pour 400 V  — vers le bas  — vers le haut  — vers le bas  — vers le baut  — vers le bas  — vers le baut  — vers le bas  — vers le haut  — vers le ramère  — vers la bas  — vers la ramère  — vers la bas  — vers la haut  — vers la ramère  — ver		
aux pièces mises à la terre pour 400 V     — vers le bas     — vers le haut     — vers le côté     aux pièces sous tension pour 400 V     — vers le bas     — vers le baut     — vers le baut     — vers le côté     aux pièces mises à la terre pour 500 V     — vers le bas     — vers le haut     — vers le bas     — vers le haut     — vers le bas     — vers le baut     — vers le rainte     — vers le baut     — vers le rainte     — vers la rain	·	75 mm
vers le bas	distance à respecter	
vers le haut vers le côté aux pièces sous tension pour 400 ∨ vers le bas vers le haut vers le bas vers le haut vers le bas vers le haut vers le côté yers le côté yers le côté yers le côté yers le côté vers le bas vers le haut vers l'arrière vers le l'avant vers l'avant vers l'avant vers le côté vers le bas vers l'avant vers l'a		
- vers le côté  aux pièces sous tension pour 400 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers le bas  - vers le otié  - aux pièces mises à la terre pour 690 V  - vers le bas  - vers le bas  - vers le bas  - vers le bas  - vers le otié  - vers le bas  - vers le otié  - vers l'arrière  - vers l'arrière  - vers l'arrière  - vers le bas  - vers le doté  - vers l'arrière  - o mm  - o	— vers le bas	
aux pièces sous tension pour 400 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers le côté  • aux pièces mises à la terre pour 500 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers le côté  • aux pièces sous tension pour 500 V  - vers le bas  - vers le bas  - vers le bas  - vers le haut  - vers le haut  - vers le bas  - vers le haut  - vers le bas  - vers le haut  - vers le bas  - vers le bas  - vers le haut  - vers le bas  - vers le haut  - vers l'arrière  - vers le côté  - vers le côté  - vers le haut  - vers l'avant  • omm  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers l'arrière  - vers le haut  - vers l'arrière  - vers le haut  - vers l'avant  • omm  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  - vers l'avant  • omm  - vers l'arrière  - vers l'avant  - vers l'avant  • onm  Raccordements/ Bornes	— vers le haut	
vers le bas vers le haut vers le côté aux pièces mises à la terre pour 500 V vers le bas vers le bas vers le bas vers le côté aux pièces sous tension pour 500 V vers le bas vers le haut vers le côté yers le bas vers le côté yers le bas vers le haut vers le ràndt vers le v		9 mm
vers le haut 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 haut 9 mm  ■ aux pièces sous tension pour 500 V  vers le bas 20 mm  vers le bas 20 mm  vers le bas 20 mm  vers le haut 20 mm  vers le haut 20 mm  vers le bas 20 mm  vers le haut 20 mm  vers le raitre 0 mm  vers le raitre 0 mm  vers l'arrière 0 mm  vers l'arvant 0 mm  ■ aux pièces sous tension pour 690 V  vers l'avant 20 mm  vers l'avant 0 mm  ■ aux pièces sous tension pour 690 V  vers le bas 20 mm  vers l'avant 0 mm  ■ aux pièces sous tension pour 690 V  vers l'avant 20 mm  vers l'avant 0 mm  ■ aux pièces sous tension pour 690 V  vers l'avant 0 mm  ■ aux pièces sous tension pour 690 V  vers l'avant 20 mm  -		
- vers le côté  • aux pièces mises à la terre pour 500 V  - vers le bas  - vers le haut  20 mm  - vers le côté  • aux pièces sous tension pour 500 V  - vers le bas  - vers le haut  20 mm  - vers le bas  20 mm  - vers le haut  20 mm  - vers le côté  9 mm  - vers le côté  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  - vers le haut  20 mm  - vers le haut  20 mm  - vers l'arrière  0 mm  - vers l'arrière  0 mm  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  20 mm  - vers l'arvière  0 mm  • vers l'arvière  0 mm  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  20 mm  • vers le haut  20 mm  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  0 mm  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  0 mm  • vers l'arrière  0 mm  - vers l'arrière  0 mm  - vers l'arrière  0 mm  - vers l'arvière  0 mm  - vers l'arvière  0 mm  - vers l'arvière  - vers l'arvière  0 mm  - vers l'arvière  - vers l'arvière  0 mm  - vers l'arvière	— vers le bas	20 mm
aux pièces mises à la terre pour 500 V  — vers le bas — vers le haut — vers le côté 9 mm  aux pièces sous tension pour 500 V  — vers le bas — vers le bas — vers le bas — vers le haut — vers le bas — vers le haut — vers le côté 9 mm  — vers le côté 9 mm  — vers le bas — vers le bas — vers le bas — vers le haut — vers le bas — vers le haut — vers le rairère — vers le naut — vers l'arrière — vers le voité — vers l'avant  • aux pièces sous tension pour 690 V  — vers le bas — vers le haut — vers l'avant  • aux pièces sous tension pour 690 V  — vers le bas — vers le bas — vers le baut — vers l'avant  • aux pièces sous tension pour 690 V  — vers le baut — vers l'arrière — on mm  — vers le côté — on mm  Raccordements/ Bornes  version du raccordement électrique • pour circuit principal • pour circuit principal • pour circuit principal • pour circuit principal • pour cortacts principaux — ame massive ou multibrin — ame souple avec embouts  2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²) — ame souple avec embouts  2 x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	— vers le haut	20 mm
vers le bas 20 mm vers le rotré 9 mm vers le cotré 9 mm vers le cotré 9 mm vers le bas 20 mm vers le bas 20 mm vers le bas 20 mm vers le bas 9 mm vers le baut 20 mm vers le bas 9 mm vers le bas 9 mm vers l'arrière 0 mm vers l'arrière 0 mm vers l'avant 0 mm vers l'avant 0 mm vers le bas 20 mm vers le bas 20 mm vers l'avant 0 mm vers le bas 20 mm vers le bas 9 mm vers le haut 20 mm vers le haut 20 mm vers le haut 20 mm vers le rairière 0 mm vers le rairière 0 mm vers le rairière 0 mm vers le cotré 9 mm vers l'avant 0 mm		9 mm
- vers le haut - 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 le vers l'arrière 0 mm - vers le côté 9 mm - vers le côté 9 mm - vers le bas 20 mm - vers le bas 20 mm - vers le bas 0 mm - vers le bas 0 mm  • aux pièces sous tension pour 690 V - vers le bas - vers le haut 20 mm - vers le côté 9 mm - vers la côté 0 mm - vers l'arrière 0 mm - vers l'arvant 0 mm  Raccordements/ Bornes  version du raccordement électrique • pour circuit principal pour circuit principal raccordement à vis disposition du raccordement électrique pour circuit principal type de sections raccordables • pour contacts principaux - ame massive ou multibrin 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²) - ame souple avec embouts 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	<ul> <li>aux pièces mises à la terre pour 500 V</li> </ul>	
- vers le côté  aux pièces sous tension pour 500 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers le côté  aux pièces mises à la terre pour 690 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers le haut  - vers le roûté  - vers l'arrière  - vers le roûté  - vers le roûté  - vers l'avant  - vers l'avant  - vers le bas  - vers le bas  - vers le bas  - vers le haut  - vers le haut  - vers le haut  - vers le roûté  - vers le naut  - vers l'avant	— vers le bas	20 mm
aux pièces sous tension pour 500 V  vers le bas vers le haut vers le côté aux pièces mises à la terre pour 690 V  vers le bas vers le haut vers le haut vers le haut vers le haut vers le côté aux pièces mises à la terre pour 690 V  vers le haut vers le rairière vers l'arrière vers l'avant aux pièces sous tension pour 690 V  vers le bas vers le bas vers le haut vers le haut vers l'arrière vers le haut vers l'arrière vers l'arrière vers l'arrière vers l'avant vers le haut vers l'arrière vers l'avant vers l'arrière vers l'avant vers l'	— vers le haut	20 mm
vers le bas 20 mm vers le haut 20 mm vers le côté 9 mm  vers le côté 9 mm  vers le se bas 20 mm  vers le se bas 20 mm  vers le haut 20 mm  vers le haut 20 mm  vers l'arrière 0 mm  vers le avant 0 mm  vers l'avant 0 mm  vers le haut 20 mm  vers le sous tension pour 690 V  vers le haut 20 mm  vers le rairière 0 mm  vers l'arrière 0 mm  vers l'avant 0 mm  Raccordements/ Bornes  Version du raccordement électrique  pour circuit principal raccordement à vis  pour circuits auxiliaire et de commande raccordement à vis  disposition du raccordement électrique pour circuit principal  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)	— vers le côté	9 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 le haut 20 mm - vers le haut 20 mm - vers le côté 9 mm - vers le côté 9 mm - vers l'arrière 0 mm - vers l'avant 0 mm  • aux pièces sous tension pour 690 V - vers le bas 20 mm - vers le bas 20 mm - vers le haut 20 mm - vers le haut 20 mm - vers l'arrière 0 mm - vers l'arrière 0 mm - vers le côté 9 mm - vers le côté 9 mm - vers l'avant 0 mm  Raccordements/ Bornes  Version du raccordement électrique • pour circuit principal raccordement à vis • pour circuits auxiliaire et de commande raccordement à vis disposition du raccordement électrique pour circuit principal 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)	<ul> <li>aux pièces sous tension pour 500 V</li> </ul>	
- vers le côté  • aux pièces mises à la terre pour 690 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers le haut  - vers l'arrière  - vers le côté  - vers l'avant  • aux pièces sous tension pour 690 V  - vers le bas  - vers le haut  - vers le haut  - vers le haut  - vers le haut  - vers le rarrière  - vers l'arrière  - vers l'arrière  - vers l'avant  - vers l'avant  - vers l'avant  Raccordements/ Bornes  version du raccordement électrique  • pour circuit principal  • pour circuit principal  - vers l'avant  raccordement à vis  - pour circuits auxiliaire et de commande  disposition du raccordement électrique pour circuit  principal  type de sections raccordables  • pour contacts principaux  - âme massive ou multibrin  - âme souple avec embouts  20 mm  0 mm  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)		
<ul> <li>aux pièces mises à la terre pour 690 V</li> <li>vers le bas</li> <li>vers le haut</li> <li>vers l'arrière</li> <li>vers le côté</li> <li>9 mm</li> <li>vers le vant</li> <li>0 mm</li> <li>aux pièces sous tension pour 690 V</li> <li>vers le bas</li> <li>vers le bas</li> <li>vers le haut</li> <li>vers le haut</li> <li>vers le haut</li> <li>vers le côté</li> <li>9 mm</li> <li>vers l'arrière</li> <li>0 mm</li> <li>Raccordements/ Bornes</li> </ul> version du raccordement électrique <ul> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>raccordement à vis</li> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>raccordement à vis</li> <li>en haut et en bas</li> </ul> type de sections raccordables <ul> <li>pour contacts principaux</li> <li>ame massive ou multibrin</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul> 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	— vers le haut	20 mm
- vers le bas - vers le haut - vers l'arrière - vers le côté - vers le côté - vers le vant - vers l'avant - vers le bas - vers l'avant - vers le bas - vers le haut - vers le haut - vers l'arrière - vers le côté - y mm - vers l'arrière - vers le côté - y mm - vers l'avant - vers l	— vers le côté	9 mm
- vers le haut - vers l'arrière - vers le côté - vers l'avant - vers l'avant - vers l'avant - vers l'avant - vers le bas - vers le bas - vers le haut - vers le haut - vers le haut - vers le laut - vers le rairière - vers l'arrière - vers le côté - yers le côté - yers le côté - vers l'avant - pour circuit principal - pour circuit principal - pour circuit auxiliaire et de commande - raccordement à vis - en haut et en bas - pour contacts principaux - àme massive ou multibrin - àme souple avec embouts - 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²) - àme souple avec embouts - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 0 mm - vers l'avant - 20 mm - 20	<ul> <li>aux pièces mises à la terre pour 690 V</li> </ul>	
vers l'arrière		
vers le côté vers l'avant vers l'avant vers le bas vers le bas vers le haut vers le haut vers le haut vers le haut vers l'arrière vers le côté vers le côté vers l'avant vers l'avan		
vers l'avant  • aux pièces sous tension pour 690 V  vers le bas  vers le haut  vers le haut  vers l'arrière  vers le côté  vers l'avant  -		
aux pièces sous tension pour 690 V     — vers le bas     — vers le haut     — vers le haut     — vers l'arrière     — vers le côté     — vers l'avant     — vers l'avant     — vers l'avant      Raccordements/ Bornes   version du raccordement électrique     • pour circuit principal     • pour circuit principal     • pour circuits auxiliaire et de commande  disposition du raccordement électrique pour circuit     principal  type de sections raccordables     • pour contacts principaux     — âme massive ou multibrin     — âme souple avec embouts     20 mm     0 mm     raccordement à vis     raccordement à vis     en haut et en bas     ven haut et en bas     20 mm     0 mm     20 mm     20 mm     0 mm     20		
vers le bas vers le haut vers l'arrière vers le côté vers l'avant vers l'ava		0 mm
<ul> <li>— vers le haut</li> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le côté</li> <li>— vers l'avant</li> <li>0 mm</li> <li>— vers l'avant</li> <li>0 mm</li> </ul> Raccordements/ Bornes version du raccordement électrique <ul> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</li> <li>type de sections raccordables</li> <li>• pour contacts principaux</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)</li> <li>— 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	·	
vers l'arrière		
vers le côté vers l'avant vers l'avant vers l'avant vers l'avant  vers l'avant  vers l'avant  pour circuits principal pour circuits auxiliaire et de commande pour circuits auxiliaire et de commande disposition du raccordement électrique pour circuit principal  type de sections raccordables pour contacts principaux âme massive ou multibrin âme souple avec embouts pour contacts principaux âme souple avec embouts pour contacts principaux pâme souple avec embouts		
- vers l'avant  Raccordements/ Bornes  version du raccordement électrique  • pour circuit principal  • pour circuits auxiliaire et de commande  disposition du raccordement électrique pour circuit principal  type de sections raccordables  • pour contacts principaux  - âme massive ou multibrin  - âme souple avec embouts  0 mm  raccordement à vis  raccordement à vis  en haut et en bas  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
Raccordements/ Bornes         version du raccordement électrique       • pour circuit principal       raccordement à vis         • pour circuits auxiliaire et de commande       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)		
version du raccordement électrique  • pour circuit principal  • pour circuits auxiliaire et de commande  disposition du raccordement électrique pour circuit principal  type de sections raccordables  • pour contacts principaux  — âme massive ou multibrin  — âme souple avec embouts  raccordement à vis  en haut et en bas  en haut et en bas  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		0 mm
<ul> <li>pour circuit principal</li> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</li> <li>type de sections raccordables</li> <li>pour contacts principaux</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>raccordement à vis</li> <li>en haut et en bas</li> <li>en haut et en bas</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>		
<ul> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> <li>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</li> <li>type de sections raccordables</li> <li>pour contacts principaux</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>raccordement à vis</li> <li>en haut et en bas</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	·	
disposition du raccordement électrique pour circuit principal  type de sections raccordables  ● pour contacts principaux  — âme massive ou multibrin  — âme souple avec embouts  en haut et en bas  en haut et en bas  en haut et en bas  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
type de sections raccordables  • pour contacts principaux  — âme massive ou multibrin  — âme souple avec embouts  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	·	raccordement à vis
<ul> <li>◆ pour contacts principaux</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), 2x (1 4 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	principal	en haut et en bas
— 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)		
— âme souple avec embouts 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	<ul> <li>pour contacts principaux</li> </ul>	
type de sections raccordables		2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
	type de sections raccordables	

<ul> <li>pour contacts auxiliaires</li> </ul>	
— âme massive ou multibrin	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
couple de serrage	
<ul> <li>pour contacts principaux pour bornes à vis</li> </ul>	0,8 1,2 N·m
<ul> <li>pour contacts auxiliaires pour bornes à vis</li> </ul>	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	
<ul> <li>pour contacts principaux</li> </ul>	M3
<ul> <li>des contacts auxiliaires et de commande</li> </ul>	M3
Sécurité	
fonction 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
essai temps de mission lié à l'usure nécessaire	Oui
pourcentage de défaillances dangereuses	
<ul> <li>pour niveau d'exigence faible selon SN 31920</li> </ul>	40 %
<ul> <li>pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920</li> </ul>	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
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





## 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=3RV1011-1CA15

Générateur CAx en ligne

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1CA15

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1011-1CA15

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

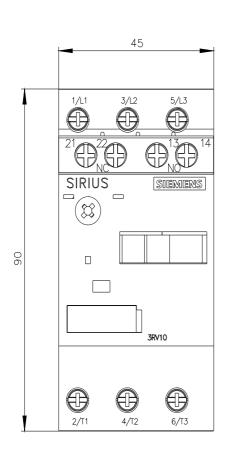
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RV1011-1CA15&lang=en

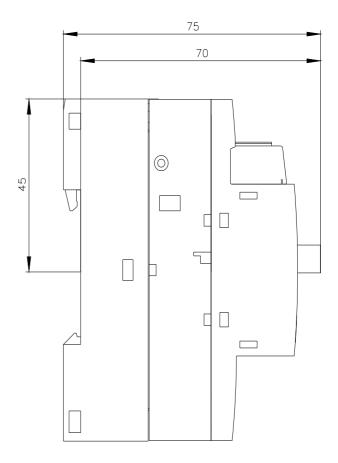
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, l²t, Courant coupé limité

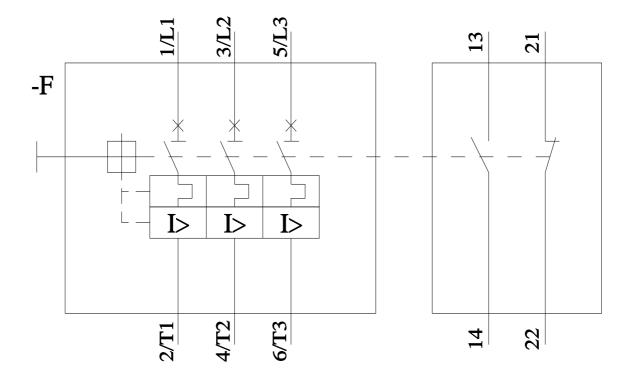
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1CA15/char

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-1CA15&objecttype=14&gridview=view1







dernière modification :

26/05/2025