



Figure à titre d'exemple

Disjoncteur de taille S0 pour la protection des moteurs CLASS 10, Déclencheur de surcharge à temps dépendant 14...20 A Déclencheur de court-circuit 260 A borne à vis pouvoir de coupure standard !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RV2 Successeur préféré : >>3RV2021-4BA10<<

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	disjoncteur
version du produit	pour protection moteur
Caractéristiques techniques générales	
extension produit bloc de contacts auxiliaires	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour CA à chaud	10,5 W
• pour CA à chaud par pôle	3,5 W
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 000 V
degré de protection IP face avant	IP20
tenue aux chocs	25g / 11 ms
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) des contacts principaux typique	100 000
courant permanent valeur assignée	20 A
Directive RoHS (date)	05/01/2012
Poids	0,361 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
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	14 ... 20 A
tension d'emploi	
• valeur assignée	690 V
• pour AC-3 valeur assignée max.	690 V
courant d'emploi pour AC-3 pour 400 V valeur assignée	20 A
puissance de service pour AC-3	
• pour 400 V valeur assignée	7,5 kW
fréquence de manœuvres pour AC-3 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

pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	100 kA 50 kA 10 kA 4 kA

Protection contre les courts-circuits

version du déclencheur à maximum de courant et du déclencheur de court-circuit	thermomagnétique
---	------------------

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 50022
hauteur	97 mm
largeur	45 mm
profondeur	96 mm
distance à respecter lors du montage en série	
<ul style="list-style-type: none"> • vers l'arrière • vers le côté 	0 mm 0 mm

Raccordements/ Bornes

constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Non
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis raccordement à vis
disposition du raccordement électrique pour circuit principal	à l'avant
type de sections raccordables pour contacts principaux	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive • multibrin • âme souple avec embouts 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²)

Sécurité électrique

protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts
---	----------------------------

Homologations Certificats

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------------	-------------------	----------------------	-------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)



[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=3RV1021-4BA10>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1021-4BA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/fr/ps/3RV1021-4BA10>

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

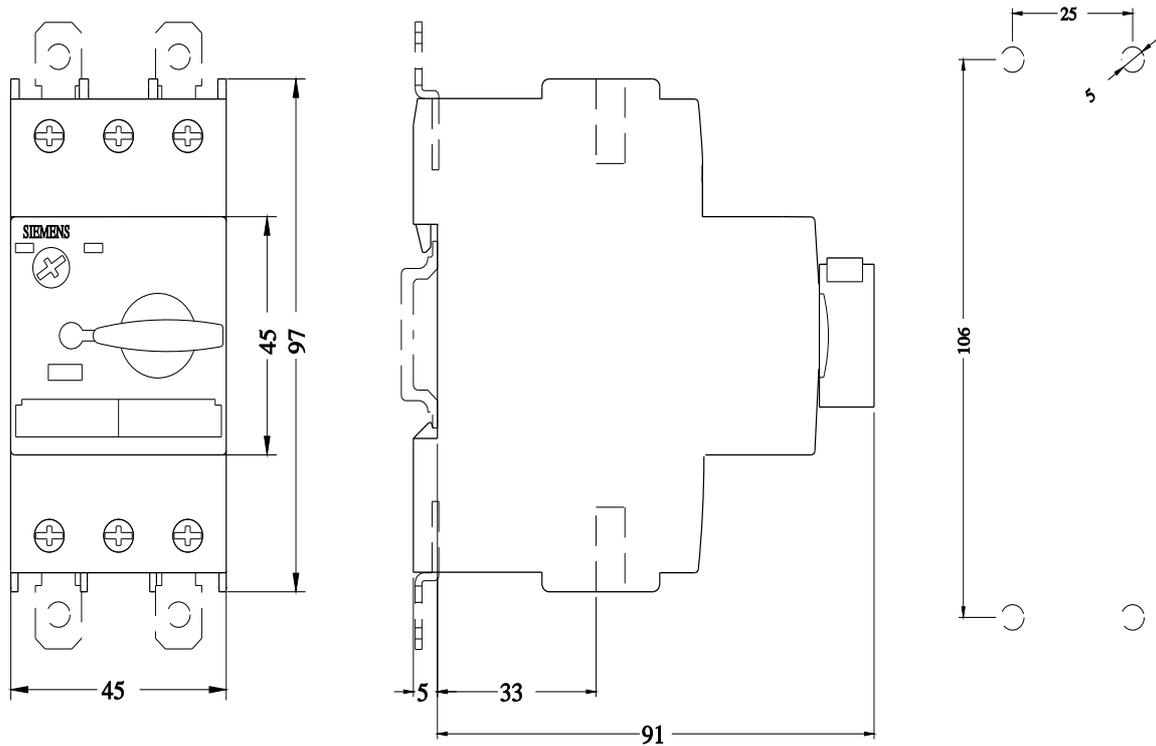
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-4BA10&lang=en

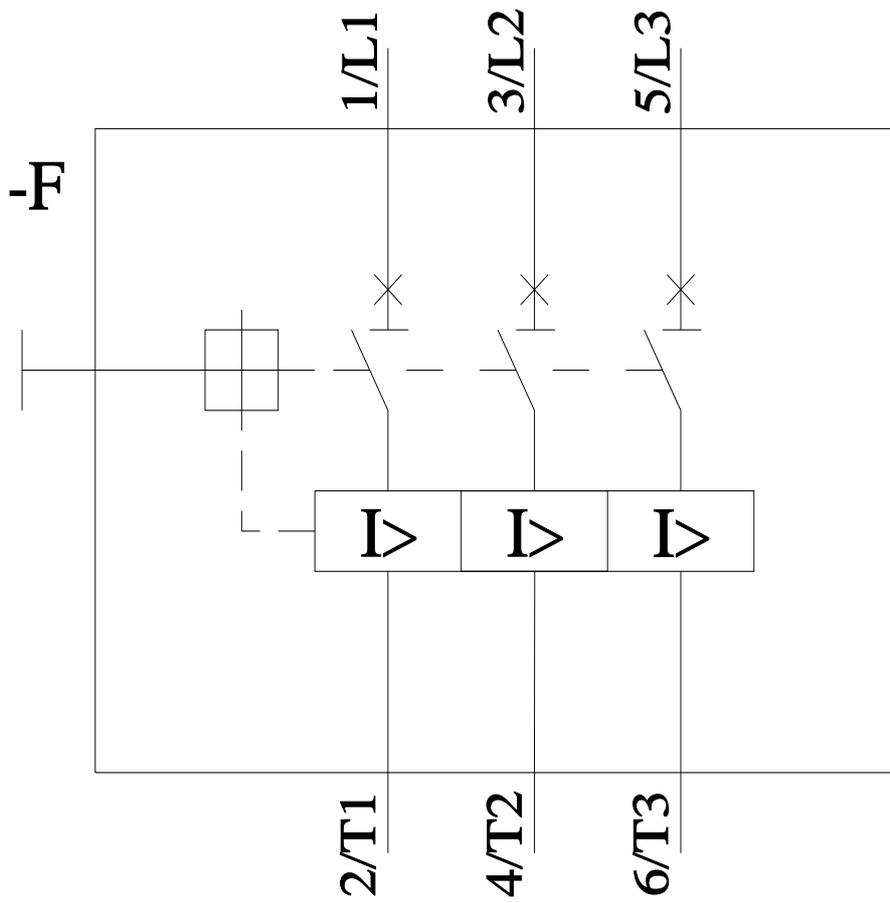
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-4BA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1021-4BA10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

01/04/2025