

Disjoncteurs de taille S2 pour la protection des moteurs, CLASS 10
 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 11...16 A
 Déclencheur de court-circuit 208 A borne à vis pouvoir de coupure standard !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RV2
 Successeur préféré : >>3RV2031-4TA10<<



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	disjoncteur
Version du produit	pour protection moteur

Caractéristiques techniques générales

Extension produit	
<ul style="list-style-type: none"> Bloc de contacts auxiliaires 	Oui
Puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
<ul style="list-style-type: none"> pour CA à chaud pour CA à chaud par pôle 	14,5 W 4,8 W
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 000 V
Indice de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> face avant 	IP20
Tenue aux chocs	25g / 11 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> des contacts principaux typique 	50 000
Courant permanent Valeur assignée	16 A

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • max. 	2 000 m
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C

Circuit principal	
Nombre de pôles pour circuit principal	3
Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	11 ... 16 A
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée • pour AC-3 Valeur assignée max. 	690 V 690 V
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée 	16 A
Puissance d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée 	7,5 kW
Fréquence de manœuvres	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 max. 	15 1/h

Circuit auxiliaire	
Nombre d'inverseurs	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires 	0

Fonction protection/ surveillance	
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • détection de défaut à la terre • Détection de perte de phase 	Non Oui
Classe de déclenchement	CLASS 10
Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (I_{cu})	
<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 12 kA 5 kA

Protection contre les courts-circuits	
Type du déclencheur à maximum de courant et du déclencheur de court-circuit	thermomagnétique

Montage/ fixation/ dimensions	
Position de montage	au choix
Mode de fixation	fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 50022

Hauteur	140 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	149 mm
Distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'arrière — vers le côté 	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p>

Raccordements/ Bornes

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande 	Non
Type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande 	<p>raccordement à vis avec borne à cage</p> <p>raccordement à vis</p>
Disposition du raccordement électrique pour circuit principal	à l'avant
Type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — multibrin — âme souple avec embouts • pour câbles AWG pour contacts principaux 	<p>2x (0,75 ... 16 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 25 mm²), 1x (0,75 ... 35 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)</p>

Certificats/ homologations

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



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Railway

[Special Test Certificate](#)

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RV1031-4AA10>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1031-4AA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1031-4AA10>

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

EPLAN, ...)

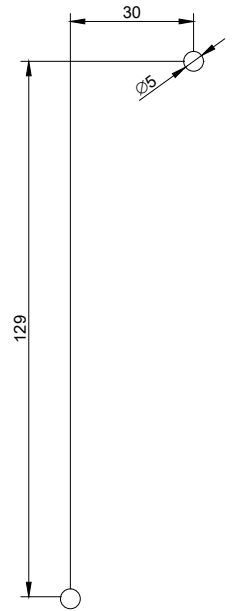
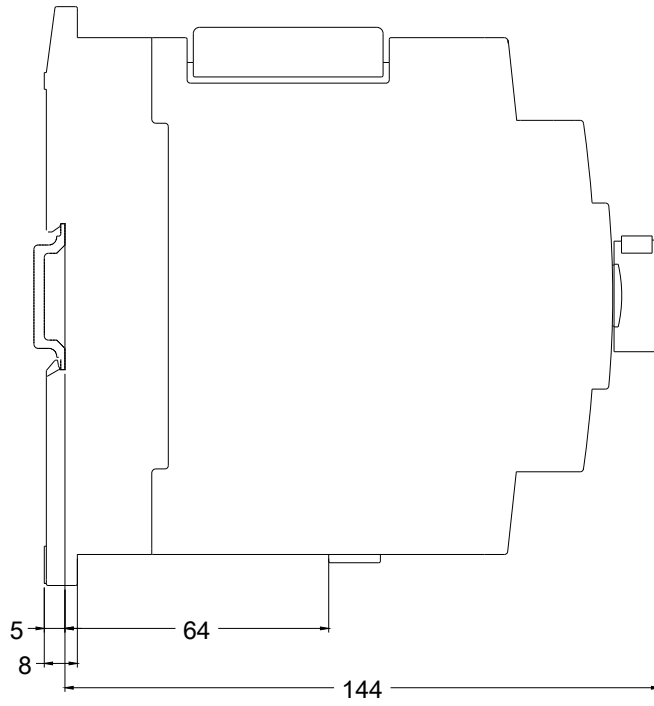
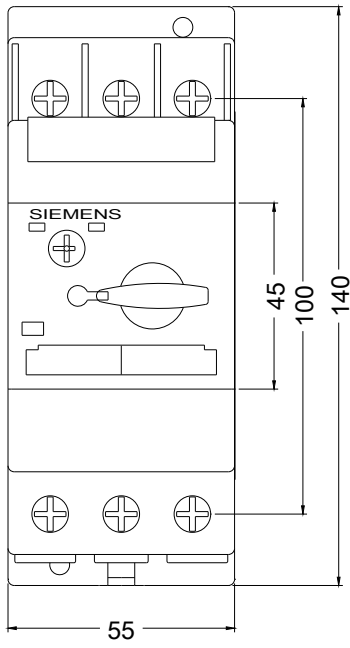
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1031-4AA10&lang=en

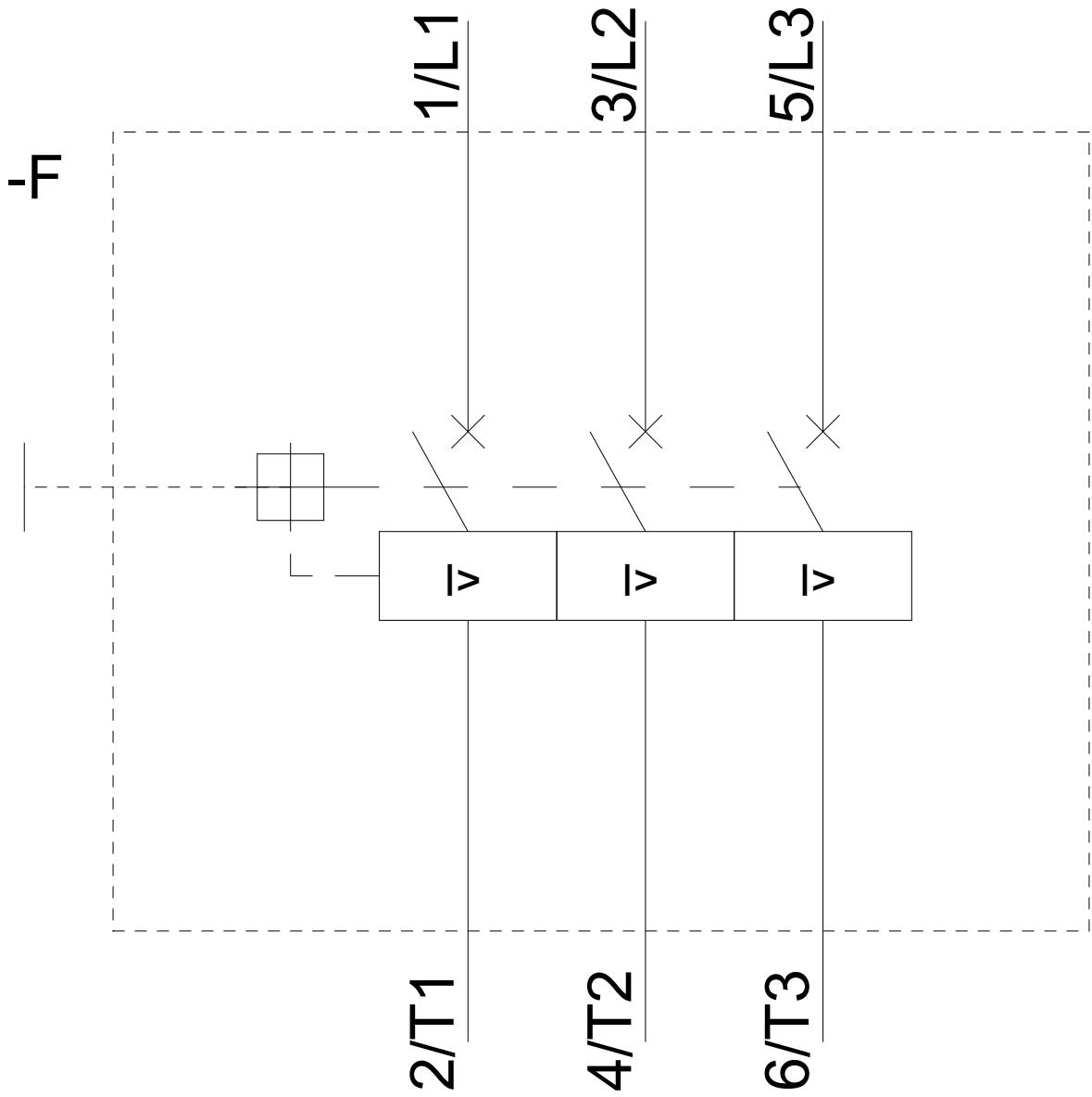
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4AA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1031-4AA10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

19-10-2019