



Disjoncteur de taille S3 pour la protection des moteurs, CLASS 10  
 Déclencheur de surcharge à temps dépendant 70...90 A  
 Déclencheur de court-circuit 1170 A borne à vis pouvoir de coupure standard !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RV2  
 Successeur préféré : >>3RV2041-4YA10<<

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

### Caractéristiques techniques générales

<b>Extension produit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Oui
<b>Puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA à chaud</li> <li>• pour CA à chaud par pôle</li> </ul>	38 W 12,7 W
<b>Tension de tenue aux chocs Valeur assignée</b>	6 000 V
<b>Indice de protection IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> </ul>	IP20
<b>Tenue aux chocs</b>	25g / 11 ms
<b>Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des contacts principaux typique</li> </ul>	50 000
<b>Courant permanent Valeur assignée</b>	90 A

### Conditions ambiantes

<b>Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de</b>	
---	--

• max.	2 000 m
<b>Température ambiante</b>	
• en service	-20 ... +60 °C
• à l'entreposage	-50 ... +80 °C
• pendant le transport	-50 ... +80 °C

Circuit principal	
<b>Nombre de pôles pour circuit principal</b>	3
<b>Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>	70 ... 90 A
<b>Tension d'emploi</b>	
• Valeur assignée	690 V
• pour AC-3 Valeur assignée max.	690 V
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	90 A
<b>Puissance d'emploi</b>	
• pour AC-3	
— pour 400 V Valeur assignée	45 kW
<b>Fréquence de manœuvres</b>	
• pour AC-3 max.	15 1/h

Circuit auxiliaire	
<b>Nombre d'inverseurs</b>	
• pour contacts auxiliaires	0

Fonction protection/ surveillance	
<b>Fonction produit</b>	
• détection de défaut à la terre	Non
• Détection de perte de phase	Oui
<b>Classe de déclenchement</b>	CLASS 10
<b>Pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)</b>	
• pour CA pour 240 V Valeur assignée	100 kA
• pour CA pour 400 V Valeur assignée	50 kA
• pour CA pour 500 V Valeur assignée	8 kA
• pour CA pour 690 V Valeur assignée	5 kA

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

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

<b>Hauteur</b>	165 mm
<b>Largeur</b>	70 mm
<b>Profondeur</b>	174 mm
<b>Distance à respecter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> <li>— vers l'arrière</li> <li>— vers le côté</li> </ul> </li> </ul>	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p>

## Raccordements/ Bornes

<b>Fonction produit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	Non
<b>Type du raccordement électrique</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	<p>raccordement à vis avec borne à cage</p> <p>raccordement à vis</p>
<b>Disposition du raccordement électrique pour circuit principal</b>	à l'avant
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts principaux</li> </ul>	<p>2x (2,5 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>), 2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (10 ... 1), 1x (10 ... 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](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RV1041-4LA10>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1041-4LA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1041-4LA10>

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

**EPLAN, ...)**

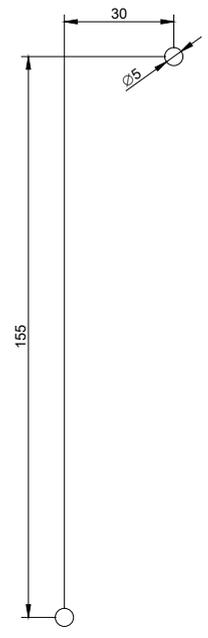
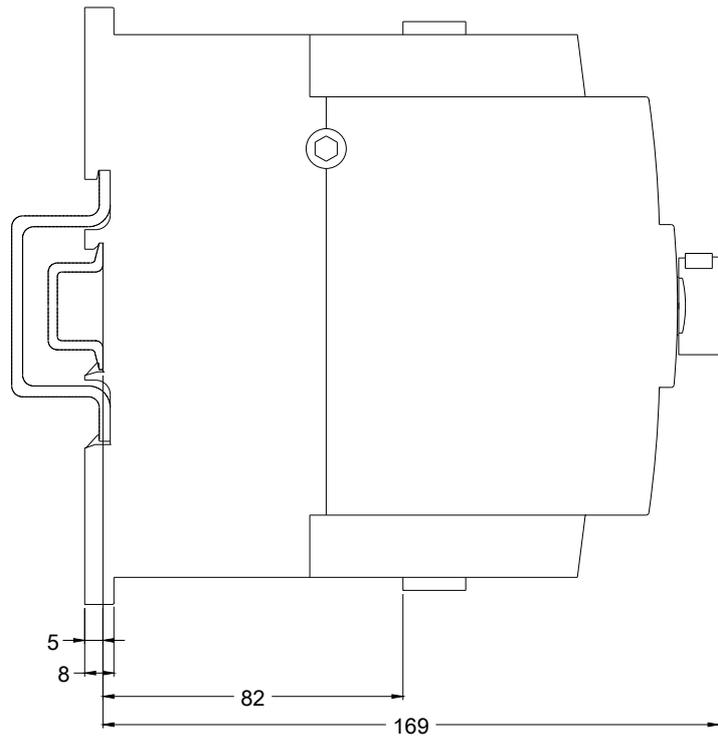
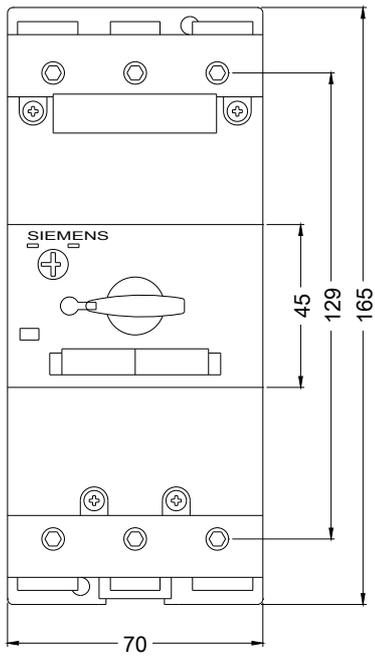
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1041-4LA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1041-4LA10&lang=en)

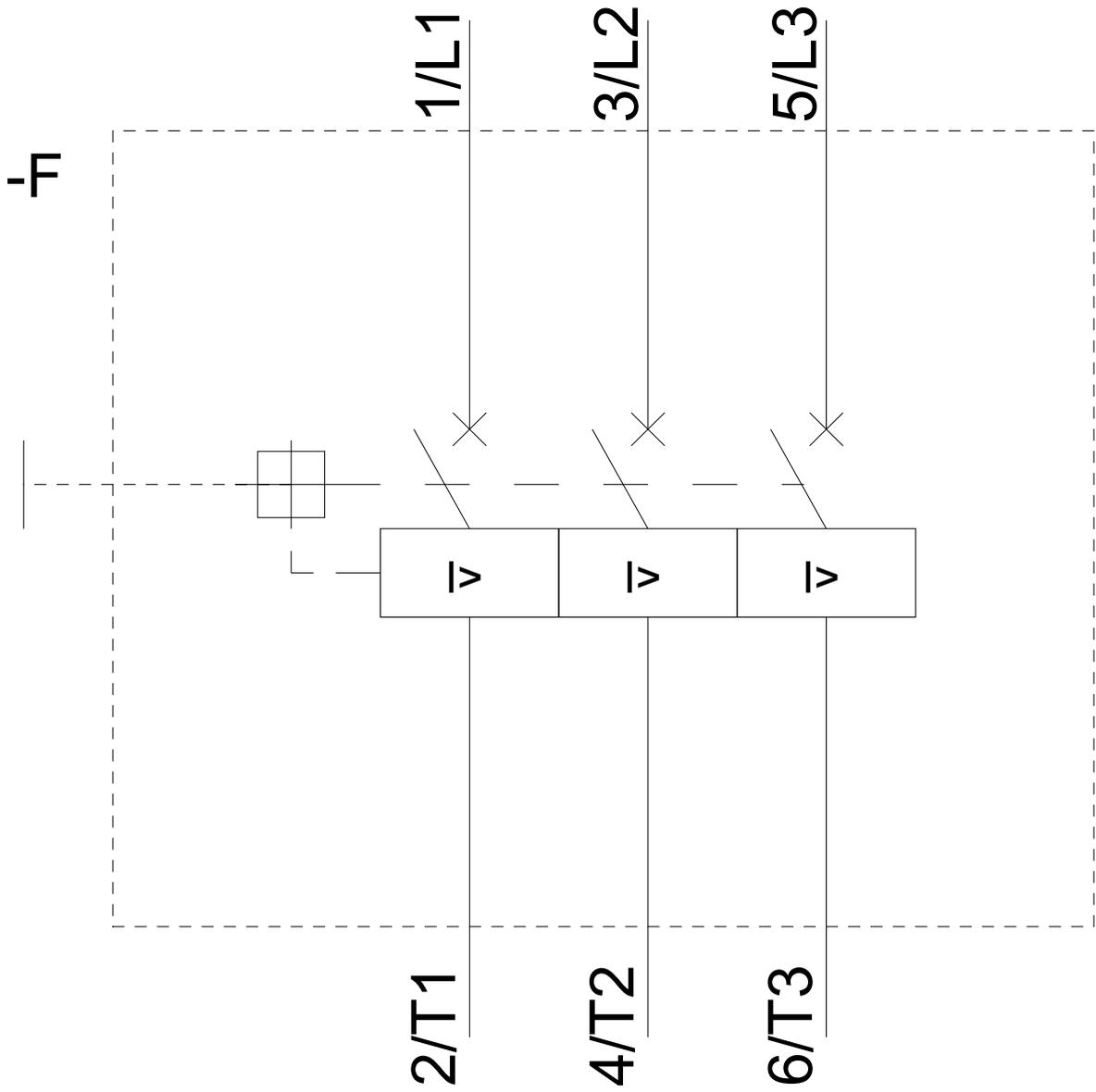
**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1041-4LA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1041-4LA10&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

17-10-2019