



Relais de surcharge 12,5...50 A pour protection des moteurs taille S2, CLASS 5...30 Montage sur contacteur circuit principal : bornes à vis circuit auxiliaire : bornes à vis Réarmement automatique/manuel détection interne des défauts à la terre !!! Produit en fin de vie !! Le successeur est SIRIUS 3RB3 Successeur préféré : >>3RB3133-4UB0<<

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	relais de surcharge électronique
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S2
<ul style="list-style-type: none"> <li>puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud</li> </ul>	0,05 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle</li> </ul>	0,02 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée</li> </ul>	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
indice de protection IP	IP00
<ul style="list-style-type: none"> <li>tenue aux chocs</li> </ul>	15g / 11 ms
Mode de protection	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Contrôleur
<b>Conditions ambiantes</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.</li> </ul>	2 000 m
<b>température ambiante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +80 °C
humidité relative en service	100 %

#### 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>	12,5 ... 50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'emploi pour AC-3 valeur assignée max.</li> </ul>	690 V

#### Circuit auxiliaire

<ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires</li> </ul>	0
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 110 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 120 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 125 V</li> </ul>	4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 230 V</li> </ul>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 24 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 60 V</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 110 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 125 V</li> </ul>	0,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 pour 220 V</li> </ul>	0,11 A

#### Fonction protection/ surveillance

<b>classe de déclenchement</b>	CLASS 5E, 10E, 20E et 30E réglables
--------------------------------	-------------------------------------

#### Protection contre les courts-circuits

<ul style="list-style-type: none"> <li>• type de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	fusible gL/gG : 6 A
--	---------------------

#### Montage/ fixation/ dimensions

<b>position de montage</b>	au choix
• <b>mode de fixation</b>	Montage sur contacteur
<b>hauteur</b>	92 mm
<b>largeur</b>	55 mm
<b>profondeur</b>	109 mm
<b>distance à respecter</b>	
• lors du montage en série	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	0 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	0 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	6 mm

## Raccordements/ Bornes

• fonction produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Oui
<b>type du raccordement électrique</b>	
• pour circuit principal	raccordement à vis
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
• type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme massive	2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )
• Type de sections de câble raccordables pour contacts principaux multibrin	2 x (max. 25 mm <sup>2</sup> ), 1 ... 35 mm <sup>2</sup>
• type de sections de câble raccordables pour contacts principaux âme souple avec embouts	2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 1 ... 25 mm <sup>2</sup>
• type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts principaux	2 x (max. 4), 1 x (18 ... 2)
• type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires âme massive	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• type de sections de câble raccordables pour contacts auxiliaires âme souple avec embouts	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )

- type de sections de câble raccordables pour câbles AWG pour contacts auxiliaires

2x (20 ... 14)

### Compatibilité électromagnétique

<ul style="list-style-type: none"> <li>• perturbation par conduction burst selon CEI 61000-4-4</li> </ul>	2 kV (ports de puissance), 1 kV (ports de signaux) ce qui correspond au degré de précision 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perturbation par conduction Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5</li> </ul>	2 kV (phase-terre) ce qui correspond au degré de précision 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perturbation par conduction Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5</li> </ul>	1 kV (entre phases) ce qui correspond au degré de précision 3
<b>perturbations par rayonnement selon CEI 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2</b>	6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air

### Certificats/ homologations

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
---------------------------------	------------	---------------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM



ATEX

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
<p>EG-Konf.</p> <p><a href="#">Miscellaneous</a></p>	<p><a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a></p> <p><a href="#">Special Test Certificate</a></p>	<p>ABS</p> <p>LRS</p>

<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>
<p>RINA</p> <p>DNV-GL DNVGL.COM/AF</p>	<p><a href="#">Miscellaneous</a></p> <p><a href="#">Confirmation</a></p>

### 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=3RB2133-4UB0>

**Générateur CAx en ligne**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2133-4UB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RB2133-4UB0>

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

**EPLAN, ...)**

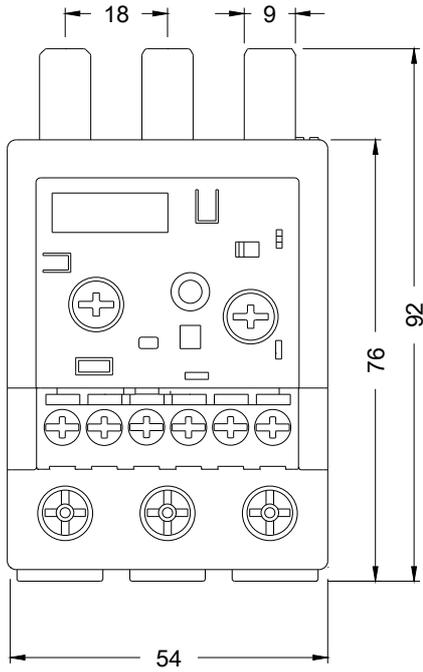
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RB2133-4UB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2133-4UB0&lang=en)

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

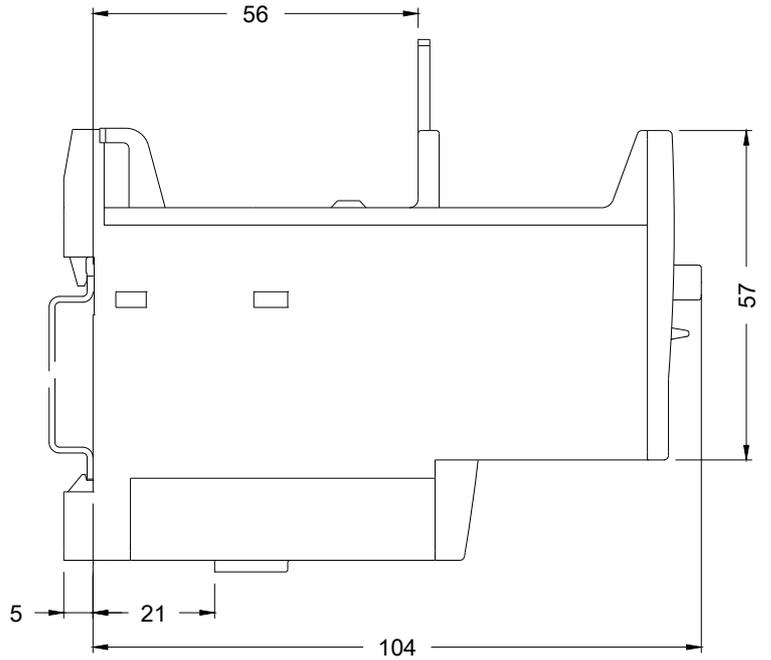
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2133-4UB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RB2133-4UB0&objecttype=14&gridview=view1>



dernière modification :



27-08-2020