



Relais de surcharge 0,32...1,25 A électronique pour protection des moteurs taille S0, CLASSE 10E Montage sur contacteur circuit principal : à visser circuit auxiliaire : à visser Réarmement automatique/manuel

<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	relais de surcharge électronique
<b>désignation type de produit</b>	3RB3
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
<b>taille du relais de surcharge</b>	S0
<b>taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises</b>	S0
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud	0,1 W
• par pôle	0,03 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée	690 V
<b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>	6 kV
<b>tension max. admissible pour séparation de protection</b>	
• dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire	300 V
• dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire	300 V
• dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire	600 V
• dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire	690 V
<b>tenue aux chocs</b>	15g / 11 ms
• selon IEC 60068-2-27	15g / 11 ms; Contact de signalisation 97 / 98 en position "déclenché" : 9g / 11 ms
<b>tenue aux vibrations</b>	1-6 Hz, 15 mm; 6-500 Hz, 20 m/s <sup>2</sup> ; 10 cycles
<b>courant thermique</b>	1,25 A
<b>temps de récupération après déclenchement sur surcharge</b>	
• pour Reset automatique typique	3 min
• pour Reset pour distance	0 min
• pour Reset manuel	0 min
<b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>	Contrôleur
<b>Directive RoHS (date)</b>	10/01/2009
<b>SVHC substance name</b>	Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
<b>Poids</b>	0,222 kg
<b>Conditions ambiantes</b>	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
<b>température ambiante</b>	
• en service	-25 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
<b>compensation de température</b>	-25 ... +60 °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	0,32 ... 1,25 A
tension d'emploi <ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur assignée</li> <li>• pour AC-3e valeur assignée max.</li> </ul>	690 V 690 V
fréquence de service valeur assignée	50 ... 60 Hz
courant d'emploi valeur assignée	1,25 A
courant d'emploi pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	1,25 A
puissance de service <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour moteur triphasé pour 400 V pour 50 Hz</li> <li>• pour moteurs courant alternatif pour 500 V pour 50 Hz</li> <li>• pour moteurs courant alternatif pour 690 V pour 50 Hz</li> </ul>	0,12 ... 0,37 kW 0,12 ... 0,55 kW 0,18 ... 0,75 kW
Circuit auxiliaire	
version du bloc de contacts auxiliaires	intégré
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• remarque</li> </ul>	1 pour coupure du contacteur
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>• remarque</li> </ul>	1 pour le message "déclenché"
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 110 V</li> <li>• pour 120 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 230 V</li> </ul>	4 A 4 A 4 A 4 A 3 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 60 V</li> <li>• pour 110 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 220 V</li> </ul>	2 A 0,55 A 0,3 A 0,3 A 0,11 A
Fonction protection/ surveillance	
classe de déclenchement	CLASS 10E
version du déclencheur sur surcharge	électronique
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 480 V valeur assignée</li> <li>• pour 600 V valeur assignée</li> </ul>	1,25 A 1,25 A
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	B600 / R300
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour protection contre les courts-circuits du circuit principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— pour coordination de type 1 nécessaire</li> <li>— pour coordination de type 2 nécessaire</li> </ul> </li> <li>• pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>	gG : 35 A, RK5 : 6 A gG : 6 A fusible gG : 6 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix
type de fixation	Montage sur contacteur
hauteur	87 mm
largeur	45 mm
profondeur	84 mm
Raccordements/ Bornes	
constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Oui
version du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour circuit principal</li> <li>• pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>	raccordement à vis raccordement à vis

<b>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</b>	en haut et en bas		
<b>type de sections raccordables pour contacts principaux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• multibrin</li> <li>• âme massive ou multibrin</li> <li>• âme souple avec embouts</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 2x 10 mm <sup>2</sup> 1x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ), 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> ) 1x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 2 x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>		
<b>type de sections raccordables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> <li>— âme souple avec embouts</li> </ul> </li> <li>• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires</li> </ul>	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 1 x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2 x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 14)		
<b>couple de serrage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux pour bornes à vis</li> <li>• pour contacts auxiliaires pour bornes à vis</li> </ul>	2 ... 2,5 N·m 0,8 ... 1,2 N·m		
<b>version de la tige de tournevis</b>	Diamètre 5 ... 6 mm		
<b>dimension de la tête de tournevis</b>	Pozidriv taille 2		
<b>version du filetage de la vis de raccordement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contacts principaux</li> <li>• des contacts auxiliaires et de commande</li> </ul>	M4 M3		
<b>Sécurité électrique</b>			
<b>degré de protection IP face avant selon IEC 60529</b>	IP20		
<b>protection contre les contacts face avant selon IEC 60529</b>	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant		
<b>Communication/ Protocole</b>			
<b>type d'alimentation en tension par maître IO-Link</b>	Non		
<b>Compatibilité électromagnétique</b>			
<b>perturbation par conduction</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• par salves selon IEC 61000-4-4</li> <li>• surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5</li> <li>• surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5</li> <li>• champs rayonnés haute fréquence selon IEC 61000-4-6</li> </ul>	2 kV (ports de puissance), 1 kV (ports de signaux) ce qui correspond au degré de précision 3 2 kV (phase-terre) ce qui correspond au degré de précision 3 1 kV (entre phases) ce qui correspond au degré de précision 3 10 V dans la gamme de fréquence 0,15 ... 80 MHz, modulation 80 % AM avec 1 kHz		
<b>champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3</b>	10 V/m		
<b>décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2</b>	6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air		
<b>Affichage</b>			
version de l'affichage pour mise en état de commutation	Coulisseau		
<b>Homologations Certificats</b>			
General Product Approval	EMV		
     			
EMV	For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
<a href="#">KC</a>		<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>
			 
Maritime application		other	
			
			<a href="#">Confirmation</a>

[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=3RB3026-1NB0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB3026-1NB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RB3026-1NB0>

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=3RB3026-1NB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB3026-1NB0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB3026-1NB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB3026-1NB0&objecttype=14&gridview=view1>



