



Relais de surcharge 36...45 A thermique pour protection des moteurs taille S2, Class 10 Installation séparée circuit principal : à vis Circuit auxiliaire : borne à ressort Réarmement automatique/manuel

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	relais thermique de surcharge
désignation type de produit	3RU2
Caractéristiques techniques générales	
taille du relais de surcharge	S2
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S2
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour AC à chaud	15,6 W
<ul style="list-style-type: none"> par pôle 	5,2 W
tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour AC valeur assignée	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection	
<ul style="list-style-type: none"> dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire 	415 V
<ul style="list-style-type: none"> dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire 	415 V
<ul style="list-style-type: none"> dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire 	690 V
tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
certificat d'aptitude selon la directive produit ATEX 2014/34/UE	DMT 98 ATEX G 001
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Contrôleur
Directive RoHS (date)	10/15/2014
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> à l'entreposage 	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> pendant le transport 	-55 ... +80 °C
compensation de température	-40 ... +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	36 ... 45 A

tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur assignée • pour AC-3e valeur assignée max. 	690 V 690 V
fréquence de service valeur assignée	50 ... 60 Hz
courant d'emploi valeur assignée	45 A
courant d'emploi pour AC-3e pour 400 V valeur assignée	45 A
puissance d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée • pour AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — pour 400 V valeur assignée — pour 500 V valeur assignée — pour 690 V valeur assignée 	22 kW 30 kW 37 kW 22 kW 30 kW 37 kW
Circuit auxiliaire	
version du bloc de contacts auxiliaires	intégré
nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires	1
<ul style="list-style-type: none"> • remarque 	pour arrêt du contacteur
nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires	1
<ul style="list-style-type: none"> • remarque 	pour signalisation "déclenché"
nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires	0
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V • pour 110 V • pour 120 V • pour 125 V • pour 230 V • pour 400 V 	3 A 3 A 3 A 3 A 2 A 1 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 24 V • pour 60 V • pour 110 V • pour 125 V • pour 220 V 	2 A 0,3 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A
version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	6A (Ik inférieur égal 0,5 kA; U inférieur égal 260V)
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	B600 / R300
Fonction protection/ surveillance	
classe de déclenchement	CLASS 10
version du déclencheur sur surcharge	thermique
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V valeur assignée • pour 600 V valeur assignée 	45 A 45 A
Protection contre les courts-circuits	
version de la cartouche-fusible	
<ul style="list-style-type: none"> • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire 	fusible gG : 6 A, à action rapide : 10 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix
type de fixation	montage séparé
hauteur	105 mm
largeur	55 mm
profondeur	117 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 par borne à ressort
disposition du raccordement électrique pour circuit principal	en haut et en bas
type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts pour câbles AWG pour contacts principaux 	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²) 2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — âme massive ou multibrin — âme souple avec embouts — âme souple sans traitement de l'embout pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 14)
couple de serrage	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux pour bornes à vis 	3 ... 4,5 N·m
version de la tige de tournevis	Diamètre 5 ... 6 mm
dimension de la tête de tournevis	Pozidriv taille 2
version du filetage de la vis de raccordement	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux 	M6

Sécurité	
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts en cas de contact vertical par l'avant

Affichage	
version de l'affichage pour mise en état de commutation	Coulisseau

Certificats/ homologations	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[UK Declaration of Conformity](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



other	Railway
-------	---------

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

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=3RU2136-4GD1>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2136-4GD1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RU2136-4GD1>

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=3RU2136-4GD1&lang=en

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2136-4GD1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2136-4GD1&objecttype=14&gridview=view1>



