



RELAIS DE SURCHARGE 9,0...12,5 A POUR PROTECTION MOTEUR BGR S00, CLASS 10 MONTAGE SUR CONTACTEUR CIRCUIT PRINC. : BORNE A VIS CIRCUIT AUX. : BORNE A VIS RAZ MAN-AUTO

Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	relais thermique de surcharge 3RU2

Caractéristiques techniques générales:

Puissance active dissipée total typique	5,1 W
Tension d'isolement	690 V
<ul style="list-style-type: none"> pour degré de pollution 3 Valeur assignée 	
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Compensation de température	-40 ... +60 °C
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S00
Coordination	2
Indice de protection IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> face avant de la borne de raccordement 	IP20
Mode de protection	DMT 98 ATEX G 001
Codage d'identification des matériels électriques	Contrôleur
<ul style="list-style-type: none"> selon EN 81346-2 	

Circuit principal:

Nombre de pôles pour circuit principal	3
Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	9 ... 12,5 A
Tension d'emploi	690 V
<ul style="list-style-type: none"> Valeur assignée pour AC-3 Valeur assignée max. 	690 V
Fréquence de service Valeur assignée	50 ... 60 Hz

Courant d'emploi Valeur assignée	12,5 A
Courant d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC-3 — pour 400 V Valeur assignée 	12,5 A

Circuit auxiliaire:

Nombre de contacts NF	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires — Remarque 	1 pour arrêt du contacteur
Nombre de contacts NO	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires — Remarque 	1 pour signalisation "déclenché"
Nombre d'inverseurs	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contacts auxiliaires 	0
Type du bloc de contacts auxiliaires	intégré
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 110 V • pour 125 V • pour 220 V 	2 A 0,22 A 0,22 A 0,11 A

Fonction protection/ surveillance:

Classe de déclenchement	CLASS 10
Type du déclencheur sur surcharge	thermique

Caractéristiques assignées UL/CSA:

Courant de pleine charge (FLA) pour moteur triphasé	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 480 V Valeur assignée • pour 600 V Valeur assignée 	12,5 A 12,5 A
Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	B600 / R300

Montage/ fixation/ dimensions:

Position de montage	au choix
Mode de fixation	montage direct
Hauteur	76 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	70 mm
Distance à respecter	

• lors du montage en série	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le bas	6 mm
— vers le côté	6 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le côté	6 mm
— vers le bas	6 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	6 mm
— vers le bas	6 mm
— vers le côté	6 mm

Raccordements/ Bornes:

Fonction produit	
• Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Non
Type du raccordement électrique	
• pour circuit principal	raccordement à vis
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
Disposition du raccordement électrique pour circuit principal	en haut et en bas
Type de sections de câble raccordables	
• pour contacts principaux	
— Ame massive ou multibrins	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— Ame souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts principaux	2x (20 ... 16), 2x (20 ... 18), 2x 12
• pour contacts auxiliaires	
— Ame massive ou multibrins	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— Ame souple avec embouts	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• pour câbles AWG pour contacts auxiliaires	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Type de la tige de tournevis	5 ... 6 mm de diamètre
Type de filetage de la vis de raccordement	
• pour contacts principaux	M3
• des contacts auxiliaires et de commande	M3

Sécurité:

Part des défaillances dangereuses	
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 • pour niveau d'exigence élevé selon SN 31920 	50 %
MTTF pour niveau d'exigence élevé	2 280 y
Valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508	20 y
Protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts

Caractéristiques mécaniques:

Taille du relais de surcharge	S00
--------------------------------------	-----

Conditions ambiantes:

Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport 	-40 ... +70 °C
	-55 ... +80 °C
	-55 ... +80 °C
Humidité relative en service	0 ... 90 %

Affichage:

Exécution de l'affichage	
<ul style="list-style-type: none"> • pour mise en état de commutation 	Coulisseau

Certificats/ homologations:

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Shipping Approval	other
-------------------	-------



[Umweltbestätigung](#)

Autres informations

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Générateur CAx en ligne

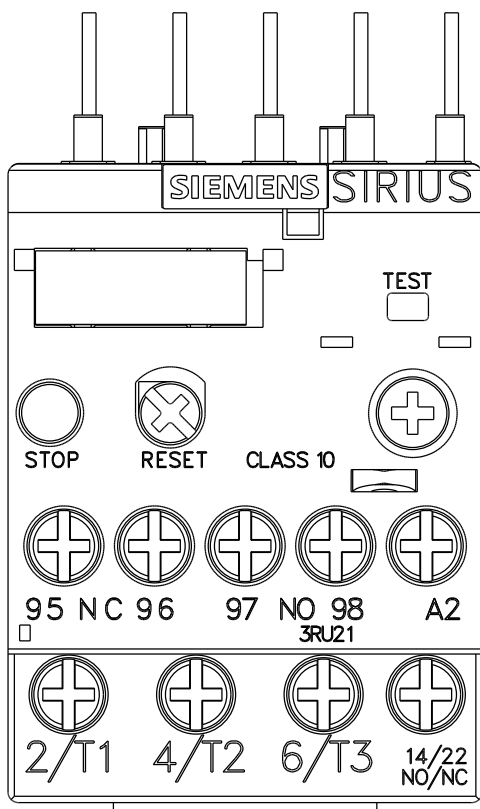
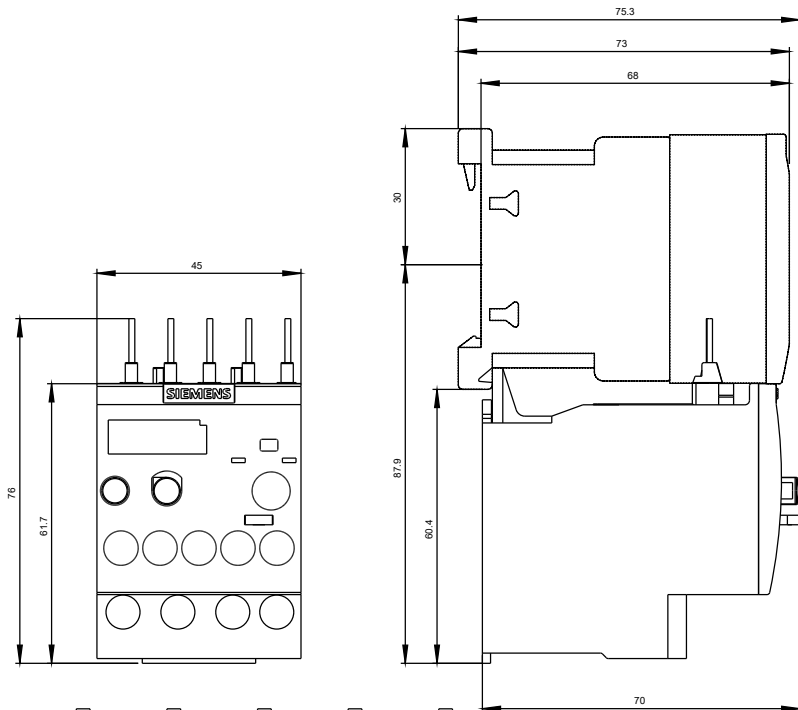
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU21161KB0>

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

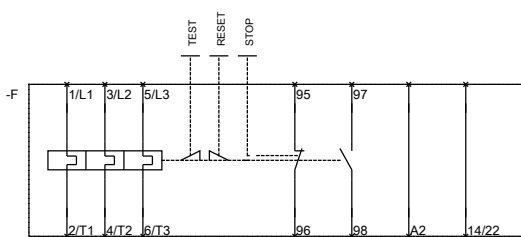
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RU21161KB0>

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=3RU21161KB0&lang=en



~~MEBES~~ ~~STREZ~~ AIS FUER



~~QVBE~~ ~~QVBO~~ ~~QVBE~~ ~~QVBO~~ ~~QVBE~~ ~~QVBO~~

dernière modification :

14.05.2015