

RELAIS SURCHARGE 1,8...2,5 A PROTECTION MOTEUR TAILLE S00, CLASS 10, MONTAGE SUR CONTACTEUR CIRC. PRINCIP.: BORNES A VIS CIRC. AUX.: BORNES A VIS RESET MANUEL-AUTOMATIQ.



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

Caractéristiques techniques générales:	
Taille du relais de surcharge	S00
Taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S00
Puissance dissipée [W] total typique	5,1 W
Tension d'isolement pour degré de pollution 3 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 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire 	440 V

Indice de protection IP	
• face avant	IP20
• de la borne de raccordement	IP20
Tenue aux chocs	
• selon CEI 60068-2-27	8g / 11 ms
Mode de protection	Ex e
Justification de qualification rapporté à ATEX	DMT 98 ATEX G 001
Protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts
Codage d'identification des matériels électriques selon EN 81346-2	Contrôleur

Conditions ambiantes:

Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
Température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-55 ... +80 °C
• pendant le transport	-55 ... +80 °C
Compensation de température	-40 ... +60 °C

Circuit principal:

Nombre de pôles pour circuit principal	3
Valeur du courant d'appel réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	1,8 ... 2,5 A
Tension d'emploi	
• Valeur assignée	690 V
• pour AC-3 Valeur assignée max.	690 V
Fréquence de service Valeur assignée	50 ... 60 Hz
Courant d'emploi Valeur assignée	2,5 A

Circuit auxiliaire:

Type du bloc de contacts auxiliaires	intégré
Nombre de contacts NF	
• pour contacts auxiliaires	1
— Remarque	pour arrêt du contacteur
Nombre de contacts NO	
• pour contacts auxiliaires	1
— Remarque	pour signalisation "déclenché"
Nombre d'inverseurs	
• pour contacts auxiliaires	0
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
• pour 24 V	3 A
• pour 110 V	3 A
• pour 120 V	3 A

• pour 125 V	3 A
• pour 230 V	2 A
• pour 400 V	1 A
Courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
• pour 24 V	2 A
• pour 110 V	0,22 A
• pour 125 V	0,22 A
• pour 220 V	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	
• pour 480 V Valeur assignée	2,5 A
• pour 600 V Valeur assignée	2,5 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 <ul style="list-style-type: none"> • Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande 	Non
Type du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> • pour circuit principal • pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement à vis raccordement à vis
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 (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
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 • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Couple de serrage <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux pour raccordement par vis • pour contacts auxiliaires pour raccordement par vis 	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
Type de la tige de tournevis	5 ... 6 mm de diamètre
Type de filetage de la vis de raccordement <ul style="list-style-type: none"> • pour contacts principaux • des contacts auxiliaires et de commande 	M3 M3
Sécurité:	
Taux de défaillance [valeur FIT] <ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'exigence faible selon SN 31920 	50 FIT
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
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			
---------------------------	-------------------	-------------------	--	--	--



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



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



[Umweltbestätigung](#)

[Schwingen/Schocke](#)
n

Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RU21161CB0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU21161CB0>

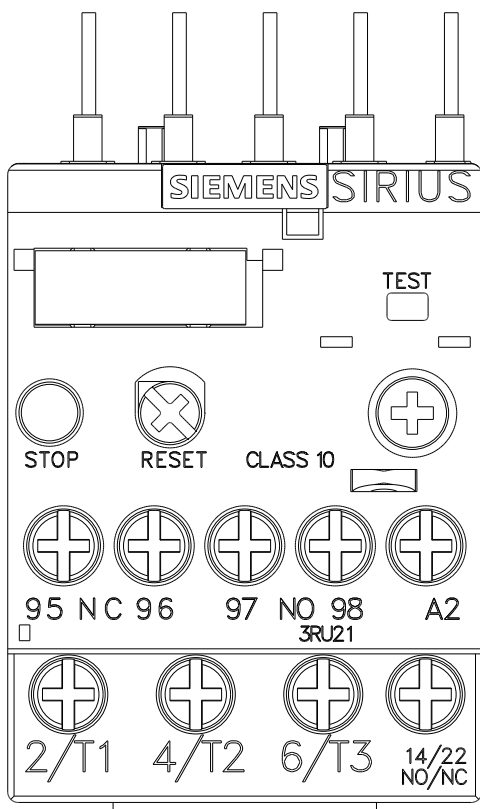
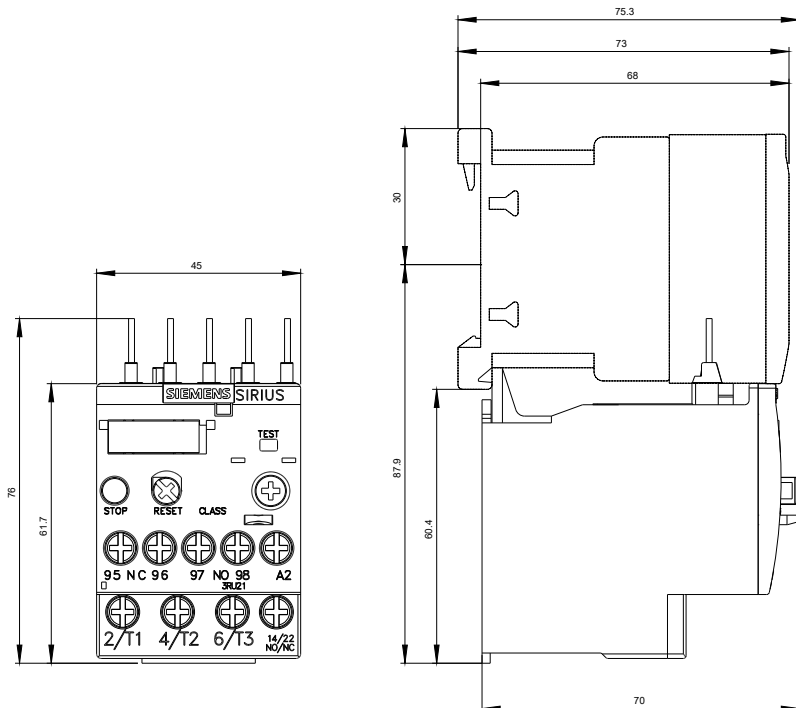
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RU21161CB0>

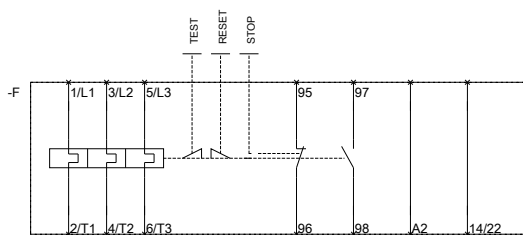
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU21161CB0&lang=en



~~MEBIER & STRAZAIS FUER~~



dernière modification :

04.06.2016

~~MEBIER & STRAZAIS FUER~~