



Relais de surcharge 17...22 A thermique pour protection des moteurs taille S0, Class 10 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 thermique de surcharge |
| <b>désignation type de produit</b>   | 3RU2                          |
| <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  | 8,1 W                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>par pôle</li> </ul>   | 2,7 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>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire</li> </ul> | 440 V                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire</li> </ul>     | 440 V                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire</li> </ul>  | 440 V                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire</li> </ul>      | 440 V                         |
| tenue aux chocs selon CEI 60068-2-27   | 8g / 11 ms                    |
| <b>mode de protection selon la directive produit ATEX 2014/34/UE</b>   | Ex II (2) GD                  |
| certificat d'aptitude selon la directive produit ATEX 2014/34/UE   | DMT 98 ATEX G 001             |
| <b>désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009</b>  | Contrôleur                    |
| <b>Conditions ambiantes</b>  |                               |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.  | 2 000 m                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>température ambiante en service</li> </ul>  | -40 ... +70 °C                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>température ambiante à l'entreposage</li> </ul>   | -55 ... +80 °C                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>température ambiante pendant le transport</li> </ul>  | -55 ... +80 °C                |
| <b>compensation de température</b>   | -40 ... +60 °C                |
| humidité relative en service   | 10 ... 95 %                   |
| <b>Circuit principal</b>   |                               |
| <b>nombre de pôles pour circuit principal</b>  | 3                             |
| <b>valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant</b>  | 17 ... 22 A                   |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'emploi valeur assignée</li> <li>tension d'emploi pour AC-3 valeur assignée max.</li> </ul>                     | 690 V<br>690 V  |
| <b>fréquence de service valeur assignée</b>   | 50 ... 60 Hz  |
| <b>courant d'emploi valeur assignée</b>   | 22 A  |
| puissance d'emploi pour AC-3  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 400 V valeur assignée</li> <li>pour 500 V valeur assignée</li> <li>pour 690 V valeur assignée</li> </ul>            | 11 kW<br>11 kW<br>18,5 kW   |
| <b>Circuit auxiliaire</b>   |   |
| <b>version du bloc de contacts auxiliaires</b>  | intégré   |
| <b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>  | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>remarque</li> </ul>  | pour arrêt du contacteur  |
| <b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>  | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>remarque</li> </ul>  | pour signalisation "déclenché"                                    |
| nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires   | 0   |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>   |   |
| <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> <li>pour 400 V</li> </ul> | 3 A<br>3 A<br>3 A<br>3 A<br>2 A<br>1 A                            |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>   |   |
| <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<br>0,3 A<br>0,22 A<br>0,22 A<br>0,11 A                        |
| <b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>   | B600 / R300   |
| <b>Fonction protection/ surveillance</b>  |   |
| <b>classe de déclenchement</b>  | CLASS 10  |
| <b>version du déclencheur sur surcharge</b>   | thermique   |
| <b>Caractéristiques assignées UL/CSA</b>  |   |
| <b>courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 480 V valeur assignée</li> <li>pour 600 V valeur assignée</li> </ul>  | 22 A<br>22 A  |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>  |   |
| <b>version de la cartouche-fusible</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire</li> </ul>                         | fusible gG : 6 A, à action rapide : 10 A                          |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>  |   |
| <b>position de montage</b>  | au choix  |
| <b>type de fixation</b>   | Montage sur contacteur  |
| <b>hauteur</b>  | 85 mm   |
| <b>largeur</b>  | 45 mm   |
| <b>profondeur</b>   | 85 mm   |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>  |   |
| fonction produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande  | Non   |
| <b>version du raccordement électrique</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour circuit principal</li> <li>pour circuits auxiliaire et de commande</li> </ul>                                       | raccordement à vis<br>raccordement à vis                          |
| <b>disposition du raccordement électrique pour circuit principal</b>  | en haut et en bas   |
| <b>type de sections de câble raccordables</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>pour contacts principaux</li> <li>— âme massive ou multibrin</li> </ul>  | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> ) |

|   |   |
|---|---|
| — âme souple avec embouts                                       | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup> |
| • pour câbles AWG pour contacts principaux                      | 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)   |
| <b>type de sections de câble raccordables</b>                   |   |
| • pour contacts auxiliaires                                     |   |
| — âme massive ou multibrin                                      | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                   |
| — âme souple avec embouts                                       | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                   |
| • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires                     | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)  |
| • couple de serrage pour contacts principaux pour bornes à vis  | 2 ... 2,5 N·m   |
| • couple de serrage pour contacts auxiliaires pour bornes à vis | 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>            |   |
| • pour contacts principaux                                      | M4  |
| • des contacts auxiliaires et de commande                       | M3  |

| Sécurité   |  |
|--|--|
| taux de défaillance [valeur FIT] pour niveau d'exigence faible selon SN 31920              | 50 FIT   |
| <b>MTTF pour niveau d'exigence élevé</b>   | 2 280 y  |
| <b>valeur T1 pour intervalle du test périodique ou durée d'utilisation selon CEI 61508</b> | 20 y   |
| <b>indice de protection IP face avant selon CEI 60529</b>                                  | IP20   |
| <b>protection contre les contacts face avant selon CEI 60529</b>                           | 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 |



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

| Marine / Shipping                  | other                        |
|------------------------------------|------------------------------|
| LRS<br>PRS<br>RINA<br>RMRS<br>BIMB | <a href="#">Confirmation</a> |

| Railway |
|---------|
|---------|

[Vibration and Shock](#)

## 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=3RU2126-4CB0>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2126-4CB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RU2126-4CB0>

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

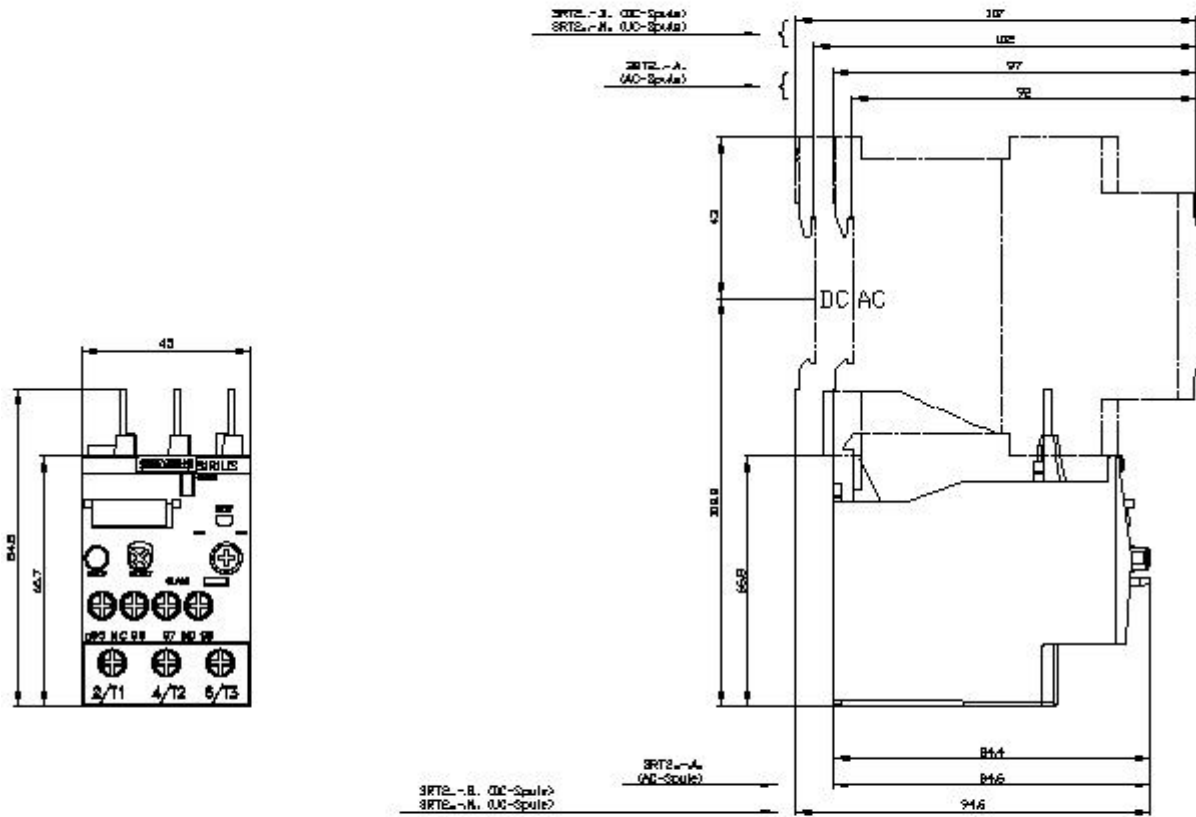
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2126-4CB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-4CB0&lang=en)

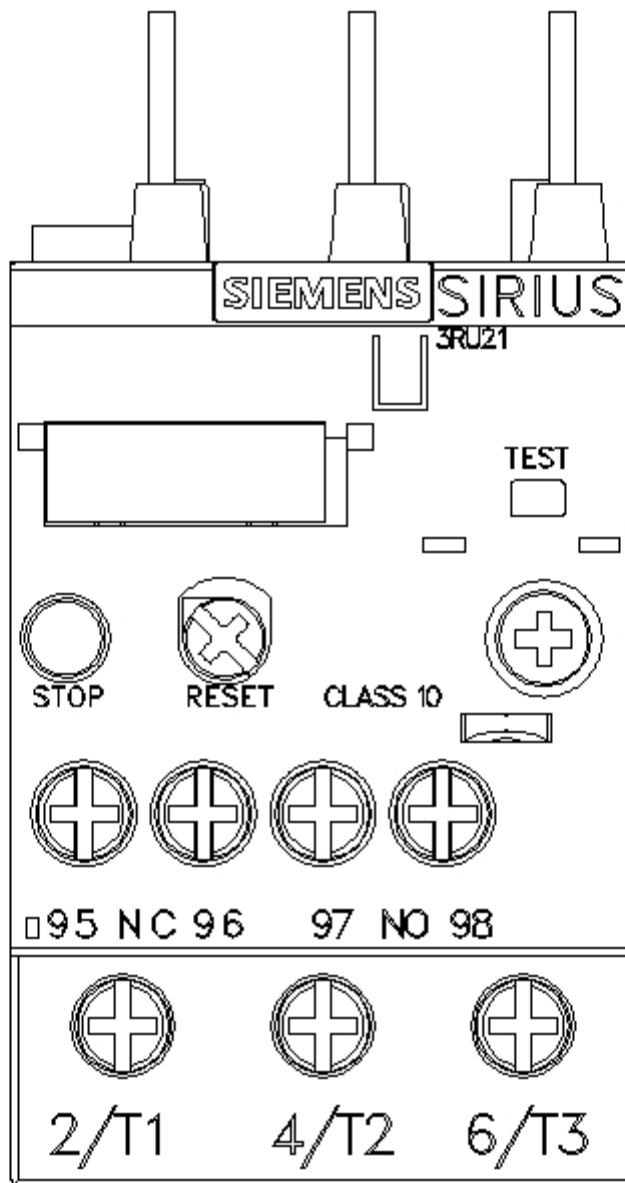
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité

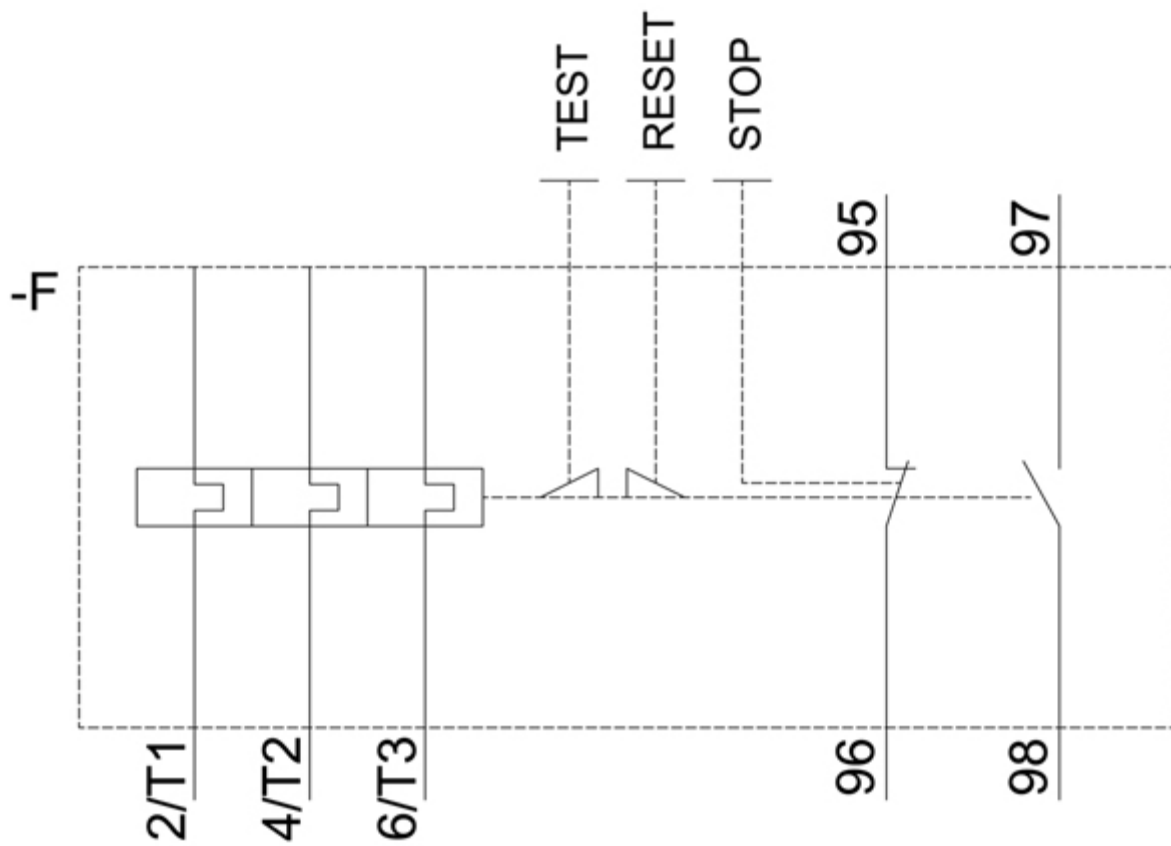
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2126-4CB0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2126-4CB0&objecttype=14&gridview=view1>







dernière modification :

15/12/2020 