



Transformateur de tension Disjoncteur de protection, taille S00 2,5 A, Déclencheur de court-circuit 10,5 A, 1W avec interrupteur auxiliaire transversal

| | |
|---|--------------------------------|
| nom de marque produit | SIRIUS |
| désignation du produit | Disjoncteur |
| version du produit | pour la protection de distance |
| désignation type de produit | 3RV1 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| taille du disjoncteur | S00 |
| extension produit bloc de contacts auxiliaires | Oui |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant | |
| • pour AC à chaud | 7,25 W |
| • pour AC à chaud par pôle | 2,4 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 | |
| • dans des réseaux avec point étoile non mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire | 400 V |
| • dans des réseaux avec point étoile mis à la terre entre circuit principal et circuit auxiliaire | 400 V |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) | |
| • des contacts principaux typique | 10 000 |
| • des contacts auxiliaires typique | 10 000 |
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | Q |
| Directive RoHS (date) | 01/01/2013 |
| Conditions ambiantes | |
| altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max. | 2 000 m |
| température ambiante | |
| • en service | -20 ... +60 °C |
| • à l'entreposage | -50 ... +80 °C |
| • pendant le transport | -50 ... +80 °C |
| compensation de température | -20 ... +60 °C |
| humidité relative en service | 10 ... 95 % |
| Circuit principal | |
| nombre de pôles pour circuit principal | 3 |
| tension d'emploi | |
| • valeur assignée | 400 V |
| • valeur assignée | 20 ... 690 V |
| • pour AC-3 valeur assignée max. | 400 V |
| fréquence de service valeur assignée | 60 Hz |

| | |
|---|---|
| courant d'emploi valeur assignée | 2,5 A |
| courant d'emploi | |
| • pour AC-3 pour 400 V valeur assignée | 2,5 A |
| fréquence de manœuvres | |
| • pour AC-3 max. | 15 1/h |
| Circuit auxiliaire | |
| version du bloc de contacts auxiliaires | transversal |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 1 |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 1 |
| nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires | 1 |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 | |
| • pour 24 V | 0,3 A |
| • pour 60 V | 0,3 A |
| Fonction protection/ surveillance | |
| fonction produit | |
| • détection de défauts à la terre | Non |
| • détection de perte de phase | Oui |
| version du déclencheur sur surcharge | thermique |
| pouvoir de coupure courant de court-circuit d'emploi (lcs) pour AC | |
| • pour 240 V valeur assignée | 100 kA |
| • pour 400 V valeur assignée | 50 kA |
| pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (lcu) | |
| • pour AC pour 240 V valeur assignée | 100 kA |
| • pour AC pour 400 V valeur assignée | 50 kA |
| valeur de réponse du courant du déclencheur instantané de court-circuit | 10,5 A |
| Caractéristiques assignées UL/CSA | |
| courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases | |
| • pour 480 V valeur assignée | 2,5 A |
| • pour 600 V valeur assignée | 2,5 A |
| Protection contre les courts-circuits | |
| fonction produit protection contre les courts-circuits | Oui |
| version du déclencheur sur court-circuit | magnétique |
| version de la cartouche-fusible | |
| • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | 2 A FF 250 V /1,1 kA |
| version de la cartouche-fusible pour réseau IT pour protection contre les courts-circuits du circuit principal | |
| • pour 240 V | non nécessaire |
| • pour 400 V | gL/gG 35 A |
| • pour 500 V | gL/gG 25 A |
| • pour 690 V | gL/gG 25 A |
| Montage/ fixation/ dimensions | |
| position de montage | au choix |
| type de fixation | fixation par vis et par encliquetage sur rail DIN symétrique 35 mm selon DIN EN 60715 |
| hauteur | 90 mm |
| largeur | 45 mm |
| profondeur | 75 mm |
| distance à respecter | |
| • aux pièces mises à la terre pour 400 V | |
| — vers le bas | 20 mm |
| — vers le haut | 20 mm |
| — vers le côté | 9 mm |
| • aux pièces sous tension pour 400 V | |
| — vers le bas | 20 mm |
| — vers le haut | 20 mm |

| | |
|--|-------|
| — vers le côté | 9 mm |
| • aux pièces mises à la terre pour 500 V | |
| — vers le bas | 20 mm |
| — vers le haut | 20 mm |
| — vers le côté | 9 mm |
| • aux pièces sous tension pour 500 V | |
| — vers le bas | 20 mm |
| — vers le haut | 20 mm |
| — vers le côté | 9 mm |
| • aux pièces mises à la terre pour 690 V | |
| — vers le bas | 20 mm |
| — vers le haut | 20 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le côté | 9 mm |
| — vers l'avant | 0 mm |
| • aux pièces sous tension pour 690 V | |
| — vers le bas | 20 mm |
| — vers le haut | 20 mm |
| — vers l'arrière | 0 mm |
| — vers le côté | 9 mm |
| — vers l'avant | 0 mm |

Raccordements/ Bornes

| | |
|---|--|
| constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande | Non |
| version 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 | |
| — âme massive ou multibrin | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (1 ... 4 mm ²) |
| — âme souple avec embouts | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| type de sections de câble raccordables | |
| • pour contacts auxiliaires | |
| — âme massive ou multibrin | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| couple de serrage | |
| • pour contacts principaux pour bornes à vis | 0,8 ... 1,2 N·m |
| • pour contacts auxiliaires pour bornes à vis | 0,8 ... 1,2 N·m |
| dimension de la tête de tournevis | Pozidriv taille 2 |
| version du filetage de la vis de raccordement | |
| • pour contacts principaux | M3 |
| • des contacts auxiliaires et de commande | M3 |

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 |
| version de l'affichage pour mise en état de commutation | Bascule |

Certificats/ homologations

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------|



[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other

Railway

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[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=3RV1611-1CG14>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-1CG14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RV1611-1CG14>

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

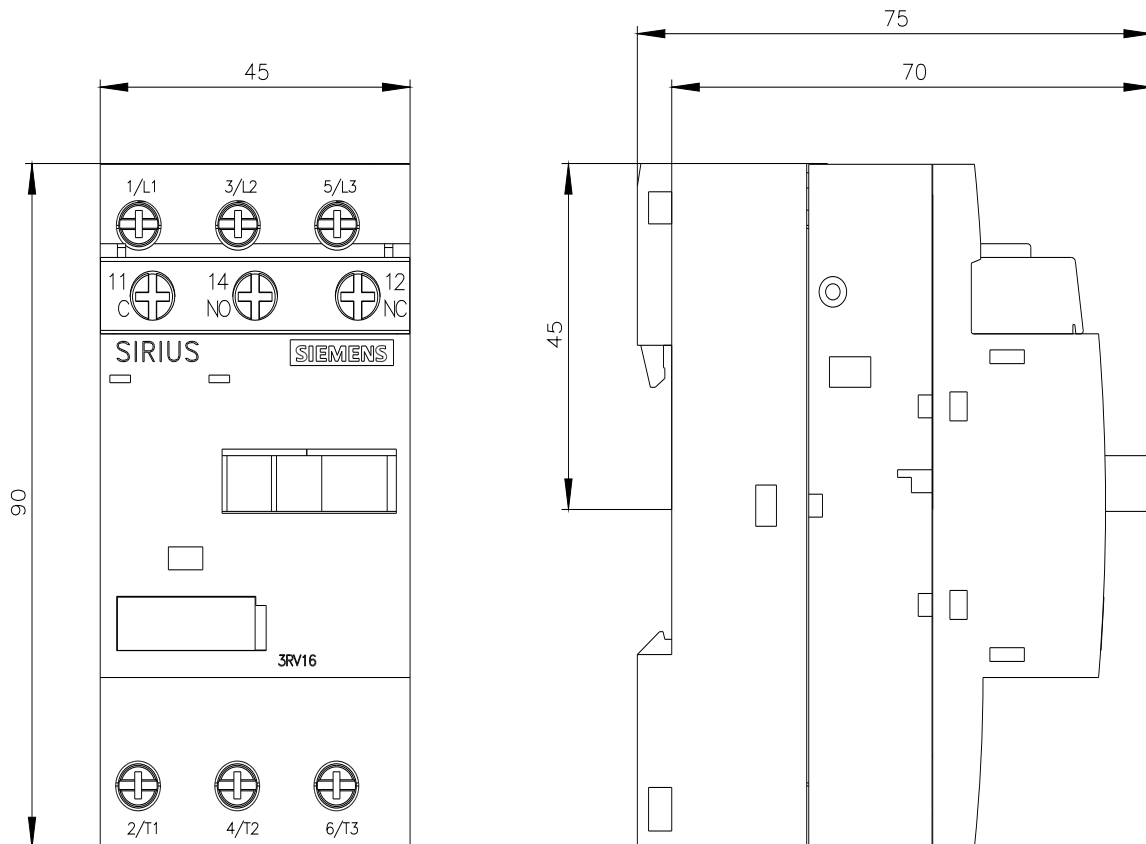
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1611-1CG14&lang=en

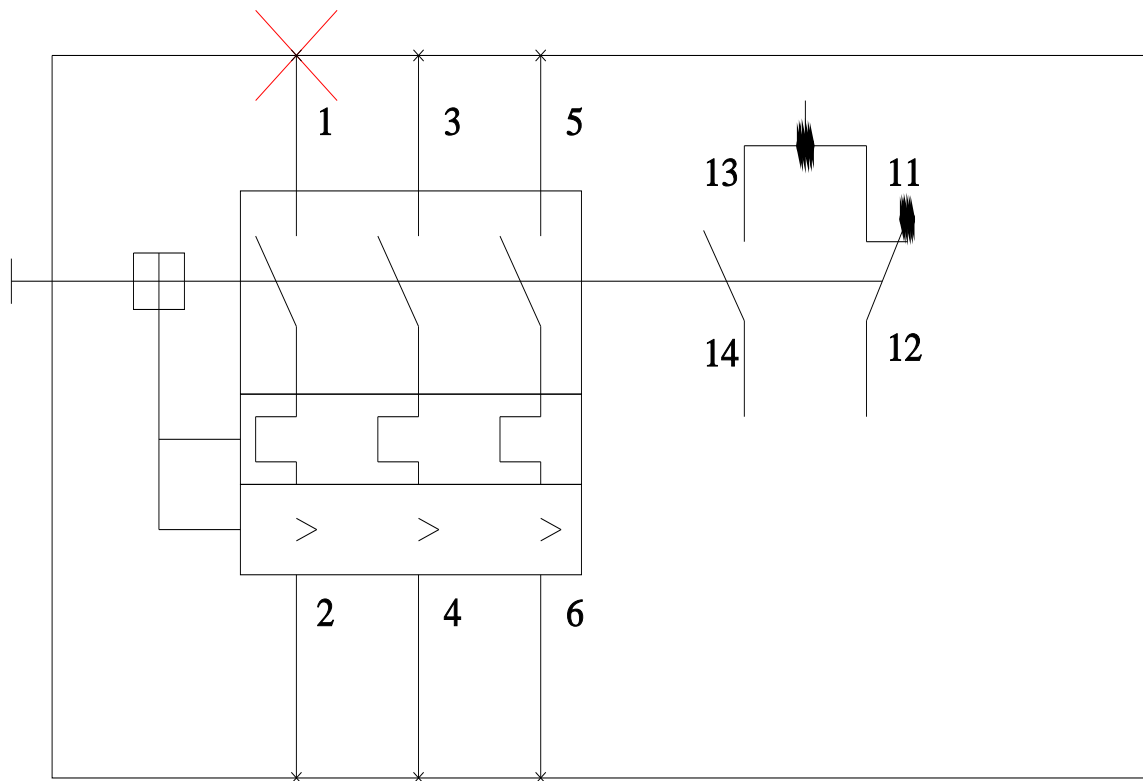
Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I²t, Courant coupé limité

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-1CG14/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1611-1CG14&objecttype=14&gridview=view1>





dernière modification :

27/01/2022 