SIEMENS

Fiche technique 3LD2165-4VD53



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 6 pôles, lu : 25A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 9,5 kW, Boîtier en matière isolante pour presse-étoupe métrique, 1 NF, 1S, commande rotative, rouge/jaune

| /ersion | |
|--|---|
| nom de marque produit | SENTRON |
| désignation du produit | interrupteur-sectionneur |
| version du produit | interrupteur d'ARRÊT d'URGENCE |
| version de l'affichage pour affichage de position de commutation Mode manuel | 1 ON - 0 OFF |
| type d'appareil | Coffret en matériau isolant pour presse étoupe métrique |
| version de l'organe de commande | Poignée pivotante courte |
| couleur de l'organe de commande | rouge |
| version de la poignée | Commande rotative, rouge/jaune |
| version du mécanisme de commande commande motorisée | Non |
| Caractéristiques techniques générales | |
| nombre de pôles | 6 |
| nombre de pôles remarque | N |
| taille de l'interrupteur-sectionneur | 2 |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique | 100 000 |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) | |
| • pour AC-23 A pour 690 V | 6 000 |
| fréquence de manœuvres max. | 50 1/h |
| degré de pollution | 3 |
| Tension Tension | |
| tension d'isolement valeur assignée | 690 V |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée | 6 kV |
| tension d'emploi | |
| pour CA valeur assignée | 690 V |
| fréquence de service valeur assignée | |
| • min. | 50 Hz |
| • max. | 60 Hz |
| Classe de protection | |
| degré de protection IP | IP65 |
| degré de protection NEMA | 1, 4X, 12 |
| degré de protection IP face avant | IP65 |
| Dissipation | |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 1,1 W |
| Circuit principal | |
| courant d'emploi | |
| pour AC-21 pour 690 V valeur assignée | 25 A |
| pour AC-21 A pour 240 V valeur assignée | 25 A |
| • pour AC-21 A pour 400 V valeur assignée | 25 A |

| pour AC-21 A pour 440 V valeur assignée | 25 A |
|---|----------------------|
| • pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée | 20 A |
| puissance de service | |
| pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée | 5 kW |
| pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée | 10 kW |
| pour AC-23 A pour 440 V valeur assignée | 9,5 kW |
| pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée | 10 kW |
| pour AC-3 pour 240 V valeur assignée | 4 kW |
| pour AC-3 pour 400 V valeur assignée | 8 kW |
| pour AC-3 pour 690 V valeur assignée | 7,5 kW |
| Circuit auxiliaire | |
| nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires | 0 |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | 1 |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | 1 |
| tension d'emploi des contacts auxiliaires pour CA max. | 500 V |
| courant permanent du contact auxiliaire valeur assignée | 10 A |
| tension d'isolement du bloc de contacts auxiliaires valeur assignée | 500 V |
| Pertinence | |
| compatibilité d'utilisation interrupteur général | Oui |
| compatibilité d'utilisation interrupteur-sectionneur | Oui |
| compatibilité d'utilisation interrupteur d'ARRET D'URGENCE | Oui |
| compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité | Oui |
| compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour travaux | Oui |
| Détails sur le produit | |
| caractéristique produit verrouillable en position OFF | Oui |
| Accessoires | |
| extension produit en option | |
| • commande motorisée | Non |
| déclencheur de tension | Non |
| nombre de contacts NF raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max. | 2 |
| nombre de contacts NO raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max. | 3 |
| nombre d'inverseurs raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max. | 0 |
| nombre de cadenas max. | 3 |
| diamètre de l'anse des cadenas | 4 8 mm |
| Court-circuit | |
| courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau | |
| • pour 690 V par fusible gG valeur assignée | 50 kA |
| courant coupé limité interrupteur fermé | |
| pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 3,5 kA |
| pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 3,5 kA |
| pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. admissible | 4 kA |
| valeur I2t interrupteur fermé | |
| pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 4 kA2.s |
| pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 4 kA2.s |
| pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 4 kA2.s |
| version de la cartouche-fusible | |
| pour protection contre les courts-circuits du circuit principal of conspirer | fusible gL/gG: 25 A |
| principal nécessaire pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auviliaires nécessaire. | fusible gL/gG : 10 A |
| contacts auxiliaires nécessaire | 25 A |
| courant d'emploi du fusible amont valeur assignée selon UL | 20 N |
| | |

| courant d'emploi pour CA selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur nominale | 25 A |
|---|--|
| tension d'emploi pour CA pour 50/60 Hz selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée | 600 V |
| puissance active [hp] pour CA pour 480 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée | 10 |
| puissance active [hp] pour CA pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée | 15 |
| courant de courte durée admissible (SCCR) pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 | 5 kA |
| courant permanent du fusible amont selon UL valeur assignée | 50 A |
| type de fusible selon UL | RK5 |
| Liens | |
| numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable âme massive max. | |
| • | 8 |
| • | 14 |
| type de sections raccordables pour conducteurs Cu | |
| • âme massive | 1x (1,516mm²) |
| âme souple avec embouts | 1x (1,510mm²) |
| • multibrin | 1x (1,516mm²) |
| type de sections raccordables pour contacts auxiliaires | |
| • âme massive | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²) |
| • âme souple avec embouts | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 1,5mm²), 1x 2,5mm²; contact auxiliaire en face avante 1x 2,5mm² |
| • multibrin | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 2,5mm²) |
| version du raccordement électrique | |
| pour circuit principal | borne à cage |
| pour contacts auxiliaires | bornes de raccordement |
| Conception mécanique | |
| hauteur | 188 mm |
| largeur | 146 mm |
| profondeur | 149 mm |
| type d'appareil | montage fixe |
| type de fixation | Appareillage complet dans le boîtier |
| type de fixation | |
| montage frontal avec fixation à 4 trous | Non |
| montage frontal avec fixation centrale | Oui |
| montage sur rail | Non |
| Poids net par UQ | 852 g |
| Conditions environnementales | |
| température ambiante en service | |
| • min. | -25 °C |
| • max. | 55 °C |
| température ambiante à l'entreposage | |
| • min. | -25 °C |
| • max. | 55 °C |
| Homologations Certificats | |
| General Product Approval | |
| | |











Miscellaneous



Test Certificates Maritime application other Environment



Autres informations

Informations sur l'emballage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875

Information for data generation and storage

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012

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

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (système de commande en ligne)

https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3LD2165-4VD53

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2165-4VD53

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

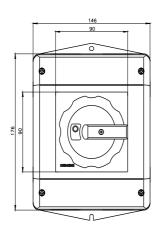
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2165-4VD53

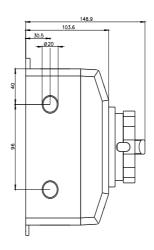
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

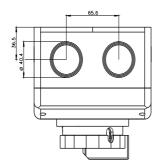
Tender specifications

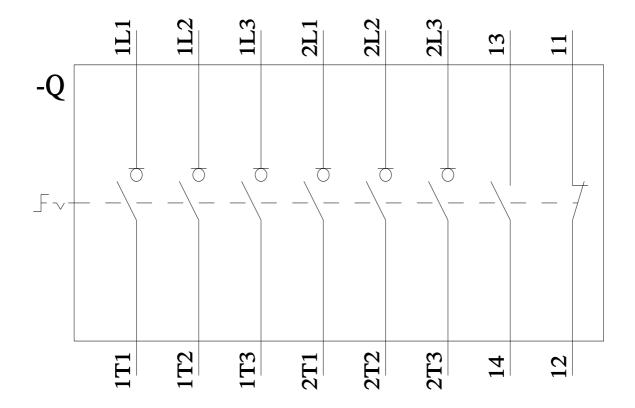
http://www.siemens.com/specifications

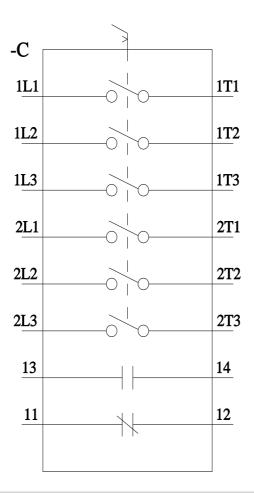












dernière modification : 04/04/2025 🖸