## **SIEMENS**

Fiche technique 3LD2130-0TK13



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur de coupure d'urgence, 3-pôles, lu : 25A, Puissance de service / avec AC-23 A pour 400V : 9,5 kW, montage en tableau, commande par manette, rouge/jaune, organe de commande directement sur le commutateur

| Manakan  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Version  |                                 |
| 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  | Montage en tableau              |
| version de l'organe de commande  | manette                         |
| couleur de l'organe de commande  | rouge                           |
| version de la poignée  | Commande à manette, rouge/jaune |
| version du mécanisme de commande commande motorisée                                | Non                             |
| Caractéristiques techniques générales  |                                 |
| nombre de pôles  | 3                               |
| 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 d'isolement valeur assignée  | 690 V                           |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée   | 6 kV                            |
| tension d'emploi   |                                 |
| <ul> <li>pour CA valeur assignée</li> </ul>  | 690 V                           |
| fréquence de service valeur assignée   |                                 |
| • min.   | 50 Hz                           |
| • max.   | 60 Hz                           |
| Classe de protection   |                                 |
| degré de protection IP   | IP40                            |
| degré de protection IP face avant  | IP40                            |
| Dissipation  |                                 |
| puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle | 1,1 W                           |
| Circuit principal  |                                 |
| courant d'emploi   |                                 |
| <ul> <li>pour AC-21 pour 690 V valeur assignée</li> </ul>                          | 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                            |
|  |                                 |

| nuissanse de service   |                      |
|--|----------------------|
| <ul><li>puissance de service</li><li>pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée</li></ul>                       | 5 kW                 |
| <ul> <li>pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée</li> <li>pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée</li> </ul> | 10 kW                |
|  | 9.5 kW               |
| pour AC-23 A pour 600 V valeur assignée  | 10 kW                |
| pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée     pour AC-23 Pour 240 V valeur assignée                            |                      |
| • 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  | 0                    |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires  | 0                    |
| 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<br>D'URGENCE  | Oui                  |
| compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité   | Oui                  |
| compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour   | Oui                  |
| travaux  |                      |
| Détails sur le produit   | Out                  |
| caractéristique produit verrouillable en position OFF Accessoires  | Oui                  |
|  |                      |
| extension produit en option  | N.                   |
| 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.                                | 4                    |
| nombre d'inverseurs raccordables pour contacts auxiliaires rapportable max.                                  | 0                    |
| nombre de cadenas max.   | 2                    |
| diamètre de l'anse des cadenas   | 4 6 mm               |
| Court-circuit  |                      |
| courant de court-circuit conditionnel pour protection côté<br>réseau   |                      |
| pour 690 V par fusible gG valeur assignée  | 50 kA                |
| courant coupé limité interrupteur fermé  |                      |
| <ul> <li>pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG<br/>max.</li> </ul>                           | 3,5 kA               |
| <ul> <li>pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG<br/>max.</li> </ul>                           | 3,5 kA               |
| <ul> <li>pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG<br/>max. admissible</li> </ul>                | 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<br>principal nécessaire                                | fusible gL/gG: 25 A  |
| pour protection contre les courts-circuits du bloc de<br>contacts auxiliaires nécessaire                     | fusible gL/gG : 10 A |
| courant d'emploi du fusible amont valeur assignée  | 25 A                 |
| selon UL   |                      |
|  | 05.4                 |
| 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<br>60947-4-1 valeur assignée   | 600 V                                   |                      |
|---|---|----------------------|
| puissance active [hp] pour CA pour 480 V selon UL 508/UL<br>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   | 2x (0,75 2,5 mm²), 1x 4 mm²             |                      |
| âme souple avec embouts   | 2x (0,75 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²           |                      |
| multibrin   | 2x (0,75 2,5 mm²), 1x 4 mm²             |                      |
| version du raccordement électrique  |   |                      |
| pour circuit principal  | borne à cage                            |                      |
| pour contacts auxiliaires   | bornes de raccordement                  |                      |
| Conception mécanique  |   |                      |
| hauteur   | 55 mm                                   |                      |
| largeur   | 53 mm                                   |                      |
| profondeur  | 91 mm                                   |                      |
| type d'appareil   | montage fixe                            |                      |
| type de fixation  | Appareil encastrable, installation fixe |                      |
| type de fixation  |   |                      |
| <ul> <li>montage frontal avec fixation à 4 trous</li> </ul>                           | Non                                     |                      |
| montage frontal avec fixation centrale  | Non                                     |                      |
| montage sur rail  | Oui                                     |                      |
| Poids net par UQ  | 162 g                                   |                      |
| Conditions environnementales  |   |                      |
| température ambiante en service   | 07.00                                   |                      |
| • min.  | -25 °C                                  |                      |
| • max.  | 55 °C                                   |                      |
| température ambiante à l'entreposage  | 25 %                                    |                      |
| • min.  | -25 °C                                  |                      |
| max.  Hamalagations Cartificate   | 55 °C                                   |                      |
| Homologations Certificats   |   |                      |
| General Product Approval  |   | Maritime application |







Miscellaneous





other Environment



Confirmation

Environmental Confirmations

Environmental Confirmations

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,...) <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>

Industry Mall (système de commande en ligne)

https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3LD2130-0TK13

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2130-0TK13

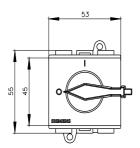
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...) <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3LD2130-0TK13">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3LD2130-0TK13</a>

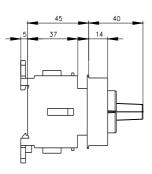
**CAx-Online-Generator** 

http://www.siemens.com/cax

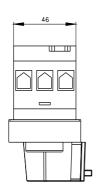
**Tender specifications** 

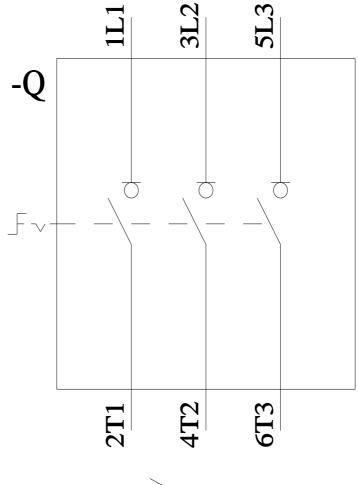
http://www.siemens.com/specifications

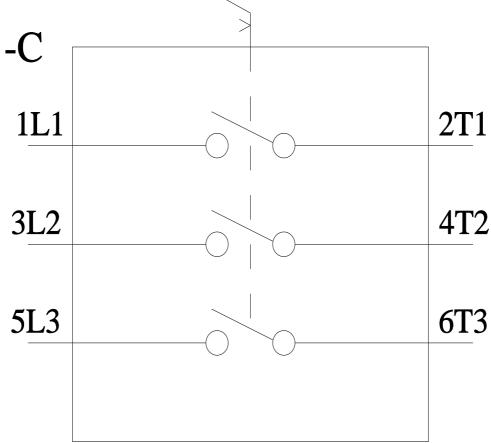












dernière modification : 24/05/2025 🖸