

Fiche technique

3LD2213-1TL51



SENTRON, interrupteur-sectionneur 3LD, interrupteur général, 4 pôles, Iu : 32 A, puissance d'emploi / avec AC-23 A pour 400V : 11,5 kW, Fixation au sol avec commande de porte, commande rotative, noir, Fixation par 4 trous de l'organe de commande

| Version | |
|--|---|
| nom de marque produit | SENTRON |
| désignation du produit | interrupteur-sectionneur |
| version du produit | interrupteur général |
| version de l'affichage pour affichage de position de commutation Mode manuel | 1 ON - 0 OFF |
| type d'appareil | Fixation au fond avec accouplement de porte |
| version de l'organe de commande | Poignée pivotante courte |
| couleur de l'organe de commande | noir |
| version de la poignée | Commande rotative, noire |
| version du mécanisme de commande commande motorisée | Non |
| Caractéristiques techniques générales | |
| nombre de pôles | 4 |
| 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 | |
| • 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, 3R, 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 | 1,8 W |
| Circuit principal | |
| courant d'emploi | |
| • pour AC-21 pour 690 V valeur assignée | 32 A |
| • pour AC-21 A pour 240 V valeur assignée | 32 A |
| • pour AC-21 A pour 400 V valeur assignée | 32 A |
| • pour AC-21 A pour 440 V valeur assignée | 32 A |

| | |
|---|----------------------|
| • pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée | 22 A |
| puissance de service | |
| • pour AC-23 A pour 240 V valeur assignée | 6 kW |
| • pour AC-23 A pour 400 V valeur assignée | 12 kW |
| • pour AC-23 A pour 440 V valeur assignée | 11,5 kW |
| • pour AC-23 A pour 690 V valeur assignée | 12 kW |
| • pour AC-3 pour 240 V valeur assignée | 5,5 kW |
| • pour AC-3 pour 400 V valeur assignée | 10 kW |
| • pour AC-3 pour 690 V valeur assignée | 9,5 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'ARRÊT D'URGENCE | Non |
| 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. | 4,5 kA |
| • pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 4,5 kA |
| • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. admissible | 5 kA |
| valeur I₂t interrupteur fermé | |
| • pour 240 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 9 kA2.s |
| • pour 440 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 9 kA2.s |
| • pour 690 V pour combinaison interrupteur + fusible gG max. | 9 kA2.s |
| version de la cartouche-fusible | |
| • pour protection contre les courts-circuits du circuit principal nécessaire | fusible gL/gG: 40 A |
| • pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | fusible gL/gG : 10 A |
| courant d'emploi du fusible amont valeur assignée | 40 A |
| selon UL | |
| courant d'emploi pour CA selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur | 32 A |

| | |
|--|---|
| nomiale | |
| 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 | 20 |
| puissance active [hp] pour CA pour 600 V selon UL 508/UL 60947-4-1 valeur assignée | 20 |
| 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 | 80 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 (1,5...16mm ²) |
| • âme souple avec embouts | 1x (1,5...10mm ²) |
| • multibrin | 1x (1,5...16mm ²) |
| type de sections raccordables pour contacts auxiliaires | |
| • âme massive | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm ²), 1x 4mm ² ; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 ... 2,5mm ²) |
| • âme souple avec embouts | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 1,5mm ²), 1x 2,5mm ² ; contact auxiliaire en face avante 1x 2,5mm ² |
| • multibrin | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm ²), 1x 4mm ² ; contact auxiliaire en face avante 1x (0,75 ... 2,5mm ²) |
| version du raccordement électrique | |
| • pour circuit principal | borne à cage |
| • pour contacts auxiliaires | bornes de raccordement |
| Conception mécanique | |
| hauteur | 83 mm |
| largeur | 67 mm |
| profondeur | 451,5 mm |
| type d'appareil | montage fixe |
| type de fixation | Appareil encastrable, installation fixe |
| type de fixation | |
| • montage frontal avec fixation à 4 trous | Oui |
| • montage frontal avec fixation centrale | Non |
| • montage sur rail | Oui |
| Poids net par UQ | 434 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 | |



**UK
CA**

CE
EG-Konf.

UL

VDE

[Miscellaneous](#)

| | | | |
|--------------------------|----------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | Maritime application | other | Environment |
|--------------------------|----------------------|-------|-------------|



Environment

[Environmental Con-](#)
[firmations](#)

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=3LD2213-1TL51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2213-1TL51>

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=3LD2213-1TL51

CAx-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





