



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

| Version                                                                                                                                                                                                      |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                                                                                                                                                        | SETRON                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                              | 3                                                       |
| nombre de pôles remarque                                                                                                                                                                                     | N + PE                                                  |
| taille de l'interrupteur-sectionneur                                                                                                                                                                         | 2                                                       |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                                                                                                                                                          | 100 000                                                 |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) <ul style="list-style-type: none"><li>• pour AC-23 A pour 690 V</li></ul>                                                                                       | 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 style="list-style-type: none"><li>• pour CA valeur assignée</li></ul>                                                                                                                   | 690 V                                                   |
| fréquence de service valeur assignée <ul style="list-style-type: none"><li>• min.</li><li>• max.</li></ul>                                                                                                   | 50 Hz<br>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 <ul style="list-style-type: none"><li>• pour AC-21 pour 690 V valeur assignée</li><li>• pour AC-21 A pour 240 V valeur assignée</li><li>• pour AC-21 A pour 400 V valeur assignée</li></ul> | 25 A<br>25 A<br>25 A                                    |

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

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 (1,5...16mm²)                                                                                                |
| • âme souple avec embouts                                                 | 1x (1,5...10mm²)                                                                                                |
| • multibrin                                                               | 1x (1,5...16mm²)                                                                                                |
| type de sections raccordables pour contacts auxiliaires                   |                                                                                                                 |
| • âme massive                                                             | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm²) |
| • âme souple avec embouts                                                 | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 1,5mm²), 1x 2,5mm²; contact auxiliaire en face avant 1x 2,5mm²          |
| • multibrin                                                               | contact auxiliaire latéral 2x (0,75 ... 2,5mm²), 1x 4mm²; contact auxiliaire en face avant 1x (0,75 ... 2,5mm²) |
| version du raccordement électrique                                        |                                                                                                                 |
| • pour circuit principal                                                  | borne à cage                                                                                                    |
| • pour contacts auxiliaires                                               | bornes de raccordement                                                                                          |

#### Conception mécanique

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| hauteur                                   | 152 mm                               |
| largeur                                   | 100 mm                               |
| profondeur                                | 117 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                          | 414 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=3LD2164-0TB53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3LD2164-0TB53>

## 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=3LD2164-0TB53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2164-0TB53)

## CAx-Online-Generator

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

## Tender specifications

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





