



Interrupteur-sectionneur 125A, Taille 2, 4 pôles Entraînement à l'avant à gauche  
appareil complet avec entraînement direct gris borne à cage

| Version                                                                                            |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| nom de marque produit                                                                              | SETRON                         |
| désignation du produit                                                                             | Interrupteurs-sectionneurs 3KD |
| version du produit                                                                                 | Commutateur                    |
| version de l'affichage pour affichage de position de commutation Mode manuel                       | ON-OFF-TEST                    |
| version de l'organe de commande                                                                    | Poignée pivotante longue       |
| version du mécanisme de commande                                                                   | Commande sur face avant        |
| version du mécanisme de commande commande motorisée                                                | Non                            |
| Caractéristiques techniques générales                                                              |                                |
| nombre de pôles                                                                                    | 4                              |
| type d'appareil                                                                                    | montage fixe                   |
| taille de l'interrupteur-sectionneur                                                               | 2                              |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                                                | 15 000                         |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)                                                       |                                |
| • pour AC-23 A pour 690 V                                                                          | 1 500                          |
| • pour DC-23 A pour 440 V                                                                          | 1 000                          |
| valeur I <sub>2t</sub>                                                                             |                                |
| • interrupteur fermé pour 1000 V pour combinaison interrupteur + fusible SITOR gG/aM max.          | 19 815 A <sup>2</sup> ·s       |
| • du fusible pour 500 V max. admissible                                                            | 223 005 A <sup>2</sup> ·s      |
| • du fusible gG pour 690 V max. admissible                                                         | 226 005 A <sup>2</sup> ·s      |
| • du fusible gG/aM SITOR pour 1000 V max. admissible                                               | 48 000 A <sup>2</sup> ·s       |
| • du disjoncteur compact pour 415 V max. admissible                                                | 560 000 A <sup>2</sup> ·s      |
| position du mécanisme de commande                                                                  | gauche fin                     |
| surtension en pour-cent rapportée à la tension d'emploi pour CA pour 400, 500, 690 V pour 50/60 Hz | 10 %                           |
| catégorie de surtension                                                                            | III                            |
| degré de pollution                                                                                 | 3                              |
| Tension                                                                                            |                                |
| tension d'emploi pour circuits de courant en série                                                 |                                |
| • pour degré de pollution 2 pour CC valeur assignée                                                | 440 V / 3                      |
| • pour degré de pollution 3 pour CC valeur assignée                                                | 440 V / 3                      |
| tension d'isolement                                                                                |                                |
| • valeur assignée                                                                                  | 1 000 V                        |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée                                                         | 8 kV                           |
| courant d'emploi pour AC-22 A pour 1000 V max.                                                     | 125 A                          |
| courant coupé limité du fusible pour 500 V max. admissible                                         | 25 700 A                       |
| courant coupé limité du fusible gG pour 690 V max. admissible                                      | 29 500 A                       |

|                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Tension d'alimentation</b>                                                                                   |         |
| tension d'emploi pour CA valeur assignée                                                                        | 1 000 V |
| <b>Classe de protection</b>                                                                                     |         |
| <b>degré de protection IP</b>                                                                                   | IP20    |
| <b>degré de protection IP</b>                                                                                   |         |
| • interrupteur fermé avec plastron ou capot pour raccordement par cosse                                         | IP20    |
| • face avant                                                                                                    | IP20    |
| <b>Dissipation</b>                                                                                              |         |
| <b>puissance dissipée [W]</b>                                                                                   |         |
| • pour courant assigné thermique conventionnel par pôle                                                         | 3,2 W   |
| • pour courant assigné thermique conventionnel par appareil                                                     | 12,8 W  |
| • pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle                                                   | 3,2 W   |
| <b>Circuit principal</b>                                                                                        |         |
| <b>puissance de service</b>                                                                                     |         |
| • pour AC-23 A pour 500 V valeur assignée                                                                       | 75 kW   |
| courant d'emploi valeur assignée                                                                                | 125 A   |
| <b>Circuit auxiliaire</b>                                                                                       |         |
| <b>nombre de contacts NF raccordés pour contacts auxiliaires</b>                                                | 0       |
| <b>nombre de contacts NO raccordés pour contacts auxiliaires</b>                                                | 0       |
| <b>nombre d'inverseurs raccordés pour contacts auxiliaires</b>                                                  | 0       |
| nombre d'inverseurs pour contacts auxiliaires                                                                   | 4       |
| <b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>                                                          | 0       |
| <b>nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>                                                          | 0       |
| <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>                                               | Non     |
| <b>compatibilité d'utilisation interrupteur de sécurité</b>                                                     | Oui     |
| <b>compatibilité d'utilisation selon IEC 62626-1 interrupteur de sécurité</b>                                   | Non     |
| <b>compatibilité d'utilisation interrupteur de maintenance/pour travaux</b>                                     | Oui     |
| <b>Détails sur le produit</b>                                                                                   |         |
| <b>équipement du produit verrouillage</b>                                                                       | Oui     |
| <b>constituant du produit</b>                                                                                   |         |
| • indicateur de déclenchement                                                                                   | Non     |
| • déclencheur de tension                                                                                        | Non     |
| • déclencheur à minimum de tension                                                                              | Non     |
| • déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée                                         | Non     |
| <b>extension produit bloc de contacts auxiliaires</b>                                                           | Oui     |
| <b>extension produit en option commande motorisée</b>                                                           | Non     |
| <b>extension produit en option déclencheur de tension</b>                                                       | Non     |
| <b>Court-circuit</b>                                                                                            |         |
| <b>courant de courte durée admissible (I<sub>cw</sub>) pour 1000 V CA/440 V CC limité à 1 s valeur assignée</b> | 4 kA    |
| <b>pouvoir de fermeture en court-circuit (I<sub>cm</sub>) pour interrupteurs-sectionneurs</b>                   |         |
| • pour 400 V CA sans cartouche-fusible valeur assignée min.                                                     | 30 kA   |
| • pour 1000 V CA sans cartouche-fusible valeur assignée min.                                                    | 12 kA   |
| • pour 440 V CC sans cartouche-fusible valeur assignée min.                                                     | 12 kA   |
| • sans cartouche-fusible valeur assignée min.                                                                   | 12 kA   |
| <b>courant de court-circuit conditionnel pour protection côté réseau</b>                                        |         |
| • pour 415 V par disjoncteur compact valeur assignée                                                            | 65 kA   |

- pour 500 V par fusible gG valeur assignée 100 kA
- pour 690 V par fusible gG valeur assignée 100 kA

## Liens

|                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| type de sections raccordables pour barre conductrice flexible | 3x (0,8x14 mm <sup>2</sup> )     |
| <b>type de sections raccordables</b>                          |                                  |
| • pour barre conductrice Cu                                   | 1 x (3 x 14 mm <sup>2</sup> )    |
| <b>type de sections raccordables pour conducteurs Cu</b>      |                                  |
| • âme massive                                                 | 1x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| • âme souple avec embouts                                     | 1x (2,5 ... 70 mm <sup>2</sup> ) |
| • multibrin                                                   | 1x (10...70 mm <sup>2</sup> )    |
| version du raccordement électrique pour circuit principal     | borne à cage                     |

## Conception mécanique

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| hauteur                                   | 126 mm                                        |
| largeur                                   | 148 mm                                        |
| profondeur                                | 97 mm                                         |
| type de fixation                          | Fixation à vis et fixation sur rail DIN 35 mm |
| <b>type de fixation</b>                   |                                               |
| • montage frontal avec fixation à 4 trous | Non                                           |
| • montage frontal avec fixation centrale  | Non                                           |
| • montage sur rail                        | Oui                                           |
| position de montage                       | au choix                                      |
| Poids net par UQ                          | 1,439 kg                                      |

## Conditions environnementales

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| <b>température ambiante en service</b>      |        |
| • min.                                      | -25 °C |
| • max.                                      | 70 °C  |
| <b>température ambiante à l'entreposage</b> |        |
| • min.                                      | -50 °C |
| • max.                                      | 80 °C  |

## Certificats

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009 | Q |
|------------------------------------------------|---|

## Homologations Certificats

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

|                          |                   |                      |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application |
|--------------------------|-------------------|----------------------|



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certi-  
ficates/Test Report](#)



## other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## 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,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KD3242-2NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KD3242-2NE10-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD3242-2NE10-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3242-2NE10-0)

CAX-Online-Generator

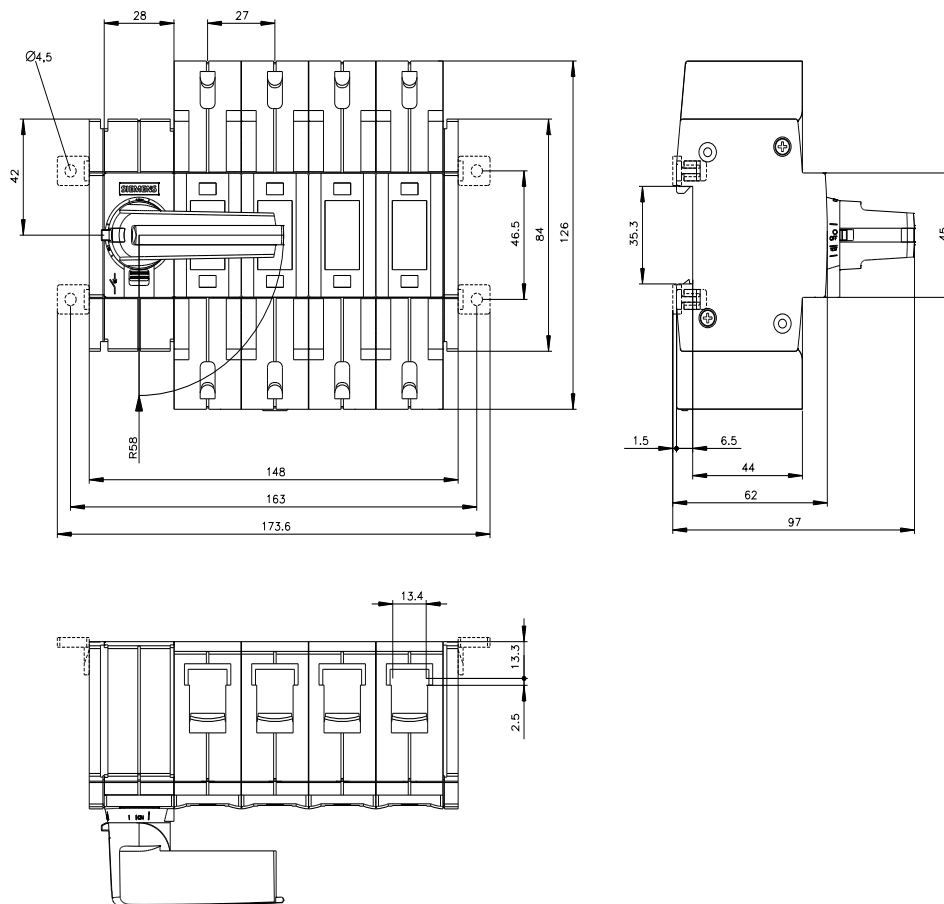
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

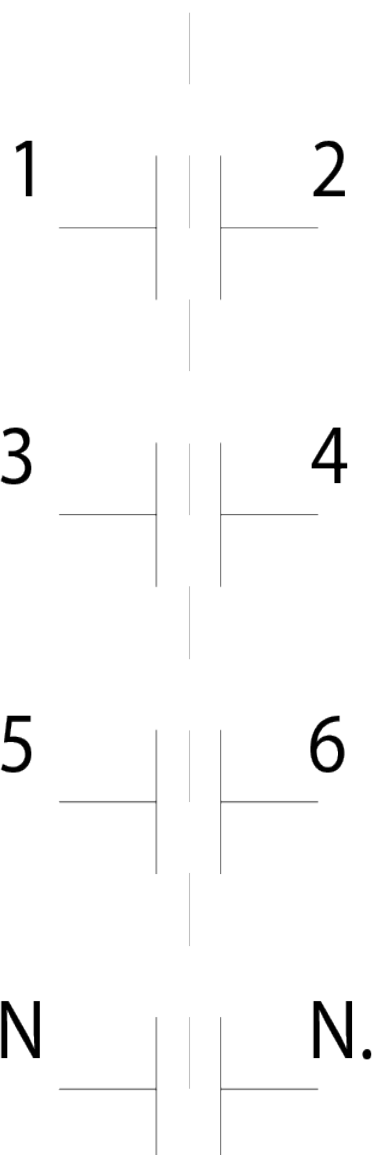
Courbes caractéristiques

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





-CR



dernière modification :

09/07/2025 

