

sezionatore sottocarico 800A, grand. costr. 4, a 6 poli DC comando frontale al centro apparecchio di base senza maniglia attacchi piatti



| Versione                                                                                                      |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| marca del prodotto                                                                                            | SETRON                      |
| denominazione del prodotto                                                                                    | Sezionatori sottocarico 3KD |
| esecuzione del prodotto                                                                                       | Interruttore DC             |
| esecuzione della visualizzazione per indicazione della posizione di commutazione Comando rotativo bloccoporta | ON-OFF                      |
| dell'elemento di comando                                                                                      | senza maniglia              |
| esecuzione del comando di commutazione                                                                        | Comando frontale            |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato                                                    | No                          |
| Dati tecnici generali                                                                                         |                             |
| numero di poli                                                                                                | 6                           |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio                                                                          | incasso fisso               |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico                                                             | 4                           |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                              | 8 000                       |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)                                                                   |                             |
| • con DC-21 A con 1000 V                                                                                      | 100                         |
| posizione del comando di commutazione                                                                         | dopo il terzo polo          |
| categoria di sovratensione                                                                                    | IV                          |
| Tensione                                                                                                      |                             |
| tensione di impiego con vie di corrente in serie                                                              |                             |
| • con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale                                                          | 1200 V / 6                  |
| • con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale                                                          | 1000 V / 6                  |
| tensione di isolamento                                                                                        |                             |
| • con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale                                                          | 1 250 V                     |
| • con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale                                                          | 1 000 V                     |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                  | 12 kV                       |
| Classe di protezione                                                                                          |                             |
| grado di protezione IP                                                                                        | IP00                        |
| grado di protezione IP                                                                                        |                             |
| • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda                                             | IP20                        |
| • lato frontale                                                                                               | IP00                        |
| Dissipazione                                                                                                  |                             |
| potenza dissipata [W]                                                                                         |                             |
| • con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo                                                   | 25 W                        |
| • con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio                                                | 150 W                       |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                        | 25 W                        |








| Circuito principale                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| corrente di impiego valore nominale                                                                                                                                                                                   | 800 A                                                                                                                                          |
| Circuito ausiliario                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |
| numero dei contatti NC collegati per contatti ausiliari                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                              |
| numero dei contatti NO collegati per contatti ausiliari                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                              |
| numero dei contatti CO collegati per contatti ausiliari                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                              |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                                              |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                                                                                                                                                                         | 8                                                                                                                                              |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                                                                                                                                                                         | 8                                                                                                                                              |
| Opportunità                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
| idoneità all'impiego interruttore principale                                                                                                                                                                          | Sì                                                                                                                                             |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico                                                                                                                                                                          | Sì                                                                                                                                             |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA                                                                                                                                                                 | Sì                                                                                                                                             |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza                                                                                                                                                                        | Sì                                                                                                                                             |
| idoneità all'impiego secondo IEC 62626-1 interruttore di sicurezza                                                                                                                                                    | No                                                                                                                                             |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione                                                                                                                                                        | Sì                                                                                                                                             |
| Dettagli                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |
| dotazione del prodotto interblocco                                                                                                                                                                                    | No                                                                                                                                             |
| parte integrante del prodotto                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>contatto di segnalazione sgancio</li> <li>bobina a lancio di corrente</li> <li>bobina di minima tensione</li> <li>bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul> | No<br>No<br>No<br>No                                                                                                                           |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                                                                                                             | Sì                                                                                                                                             |
| ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato                                                                                                                                                                | No                                                                                                                                             |
| ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente                                                                                                                                                        | No                                                                                                                                             |
| Cortocircuito                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |
| potere di chiusura in cortocircuito (I <sub>cm</sub> ) per sezionatori sottocarico                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC con 1200 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>                                                                                                     | 28,4 kA                                                                                                                                        |
| Conessioni                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>multifilare con capocorda</li> </ul>                                                                                                                                           | 1 x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> )                                                                           |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con combinazione di conduttore in Al + interruttore</li> </ul>                                                                                                                 | 620A / 2x 240 mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>multifilare con capocorda secondo DIN 46234</li> <li>multifilare con capocorda secondo DIN 46235</li> </ul>                                                                    | 1 x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> ) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale                                                                                                                                                         | morsetto piatto                                                                                                                                |
| Progettazione meccanica                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |
| altezza                                                                                                                                                                                                               | 235 mm                                                                                                                                         |
| larghezza                                                                                                                                                                                                             | 440 mm                                                                                                                                         |
| profondità                                                                                                                                                                                                            | 110 mm                                                                                                                                         |
| tipo di fissaggio                                                                                                                                                                                                     | fissaggio a vite                                                                                                                               |
| tipo di fissaggio                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>montaggio frontale con fissaggio a 4 fori</li> <li>montaggio frontale con fissaggio centrale</li> <li>montaggio su sbarre</li> </ul>                                           | No<br>No<br>No                                                                                                                                 |
| posizione di montaggio                                                                                                                                                                                                | a piacere                                                                                                                                      |
| Peso netto per UQ                                                                                                                                                                                                     | 12,54 kg                                                                                                                                       |
| Condizioni ambientali                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                |
| temperatura ambiente durante l'esercizio                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> <li>max.</li> </ul>                                                                                                                                                  | -25 °C<br>70 °C                                                                                                                                |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |

- min. -50 °C
- max. 80 °C

#### Certificati

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 Q

#### Approvazioni Certificati

| Environment                                                                       |                                                                                   | General Product Approval                                                          |                                                                                   |                                                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <a href="#">Environmental Confirmations</a>                                       | <a href="#">Environmental Confirmations</a>                                       |  | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                     |  | <a href="#">Confirmation</a> |
| General Product Approval                                                          |                                                                                   | Test Certificates                                                                 | Maritime application                                                              | other                                                                               |                              |
|  |  | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                |  |  | <a href="#">Confirmation</a> |
| other                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                              |
|  | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                              |

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

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

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KD4860-0QE20-0>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD4860-0QE20-0>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4860-0QE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4860-0QE20-0)

##### CAX-Online-Generator

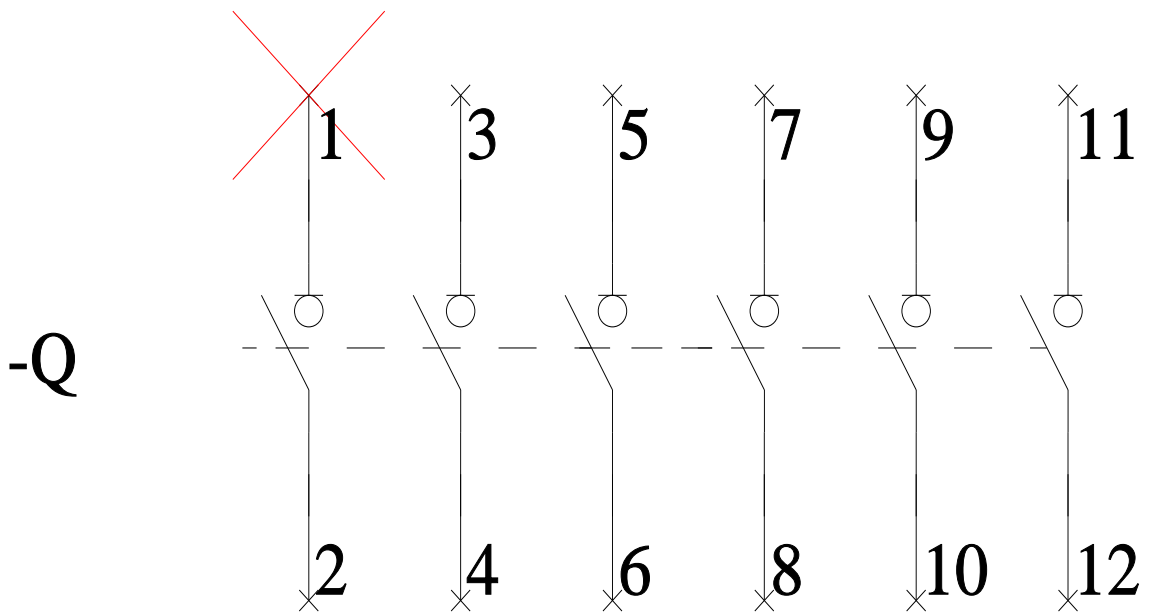
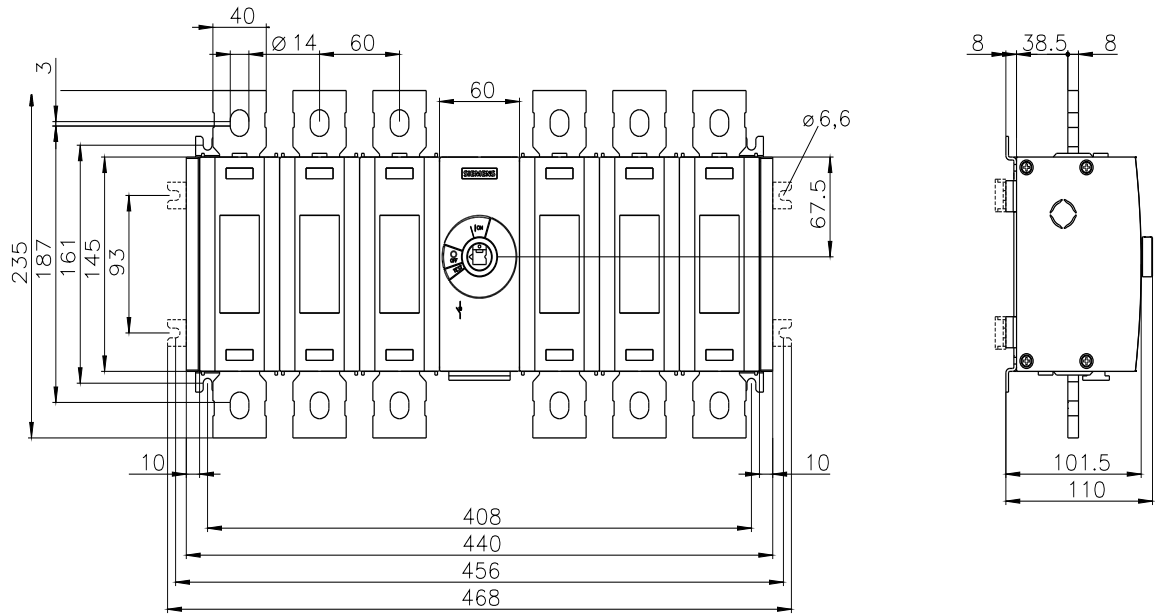
<https://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

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

##### Curve caratteristiche

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



**-CI**



Ultima modifica:

09/07/2025 

