

sezionatore sottocarico 630 A, 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   | 17 W                        |
| • con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio  | 102 W                       |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo                        | 17 W                        |








| Circuito principale   |  |
|---|--|
| corrente di impiego valore nominale   | 630 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   | 12 340 g   |
| 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=3KD4660-0QE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD4660-0QE20-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4660-0QE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4660-0QE20-0)

##### CAX-Online-Generator

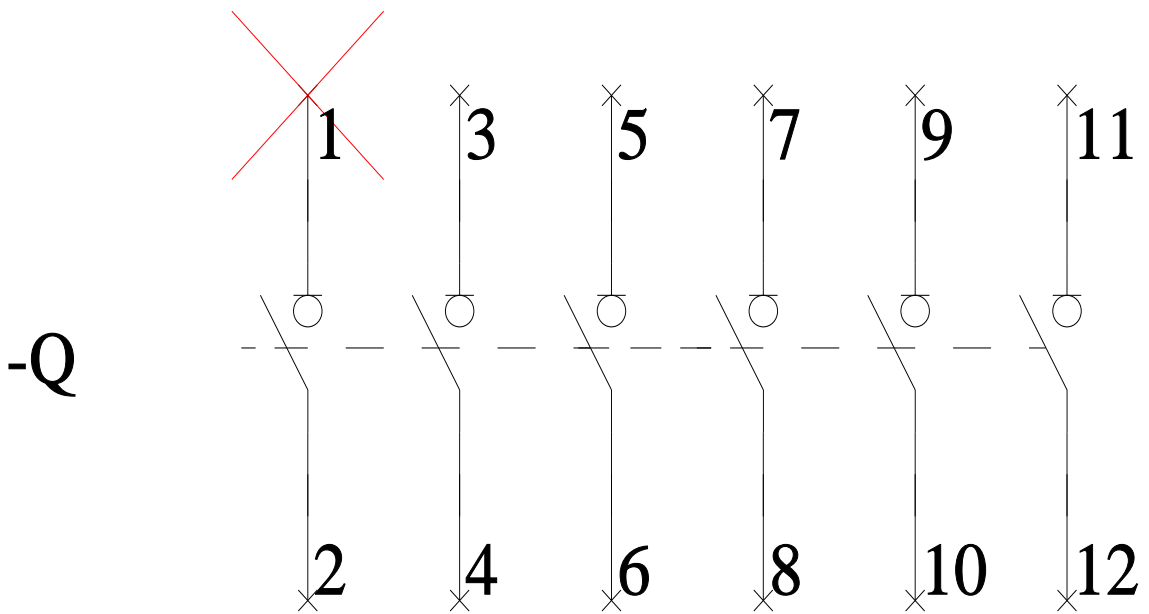
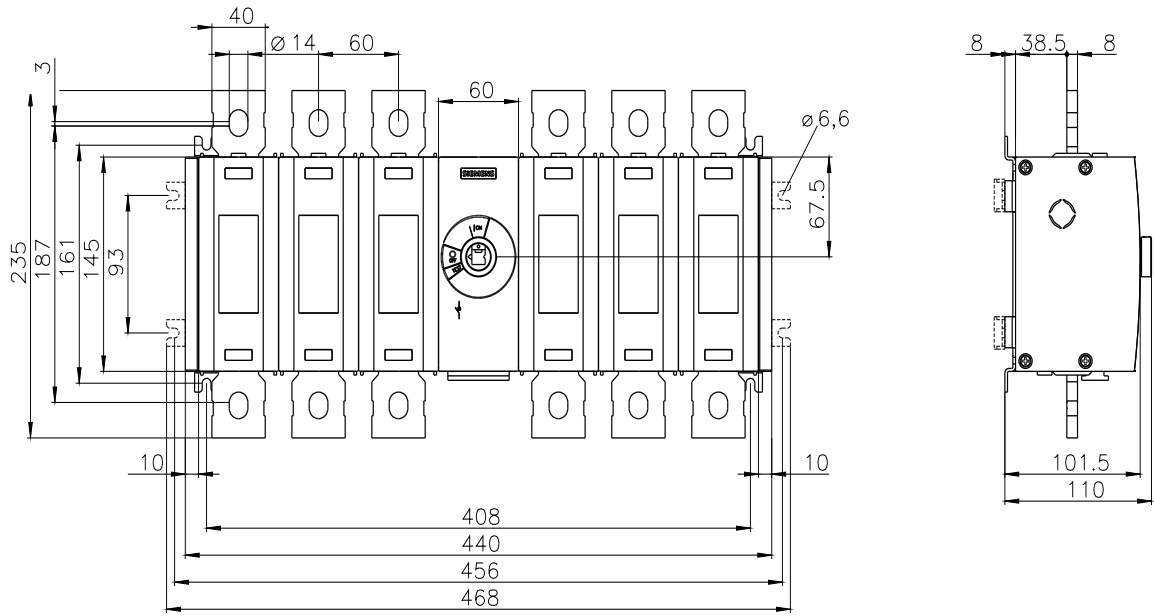
<https://www.siemens.com/cax>

##### 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 

