

sezionatore sottocarico 500A, grand. costr. 3, a 4 poli comando laterale a destra  
apparecchio di base senza maniglia attacchi piatti



| Versione   |   |
|--|---|
| marca del prodotto   | SETRON  |
| denominazione del prodotto   | Sezionatori sottocarico 3KD   |
| esecuzione del prodotto  | Interruttore  |
| 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 per parete laterale   |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato   | No  |
| Dati tecnici generali  |   |
| numero di poli   | 4   |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio   | incasso fisso   |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico  | 3   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.   | 15 000  |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 690 V</li> <li>con DC-23 A con 440 V</li> </ul>   | 1 000<br>1 000  |
| valore I2t   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.</li> <li>del fusibile con 500 V max. ammissibile</li> <li>del fusibile gG con 690 V max. ammissibile</li> <li>del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile</li> <li>dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile</li> </ul> | 239 650 A <sup>2</sup> ·s<br>2 700 000 A <sup>2</sup> ·s<br>2 500 000 A <sup>2</sup> ·s<br>260 000 A <sup>2</sup> ·s<br>4 750 000 A <sup>2</sup> ·s |
| posizione del comando di commutazione  | all'estremità destra  |
| sovratensione percentuale riferita alla tensione di impiego con AC con 400, 500, 690 V a 50/60 Hz  | 10 %  |
| categoria di sovratensione   | IV  |
| grado di inquinamento  | 3   |
| Tensione   |   |
| tensione di impiego con vie di corrente in serie   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale</li> <li>con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale</li> </ul>   | 440 V / 3<br>440 V / 3  |
| tensione di isolamento   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>valore nominale</li> </ul>  | 1 000 V   |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale   | 12 kV   |
| corrente di impiego con AC-22 A con 1000 V max.  | 400 A   |
| corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile  | 54 800 A  |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile</b>   | 45 200 A                   |
| <b>Tensione di alimentazione</b>  |                            |
| tensione di impiego con AC valore nominale  | 1 000 V                    |
| <b>Classe di protezione</b>   |                            |
| <b>grado di protezione IP</b>   | IP00                       |
| <b>grado di protezione IP</b>   | IP20                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> <li>lato frontale</li> </ul>  | IP00                       |
| <b>Dissipazione</b>   |                            |
| <b>potenza dissipata [W]</b>  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo</li> <li>con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> <li>con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul> | 17,2 W<br>68,8 W<br>17,2 W |
| <b>Circuito principale</b>  |                            |
| <b>potenza di impiego</b>   |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 500 V valore nominale</li> </ul>   | 250 kW                     |
| corrente di impiego valore nominale   | 400 A                      |
| <b>Circuito ausiliario</b>  |                            |
| 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   | 6                          |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari   | 6                          |
| <b>Opportunità</b>  |                            |
| idoneità all'impiego interruttore principale  | Sì                         |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico  | Sì                         |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA   | No                         |
| 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                         |
| <b>Dettagli</b>   |                            |
| dotazione del prodotto interblocco  | No                         |
| <b>parte integrante del prodotto</b>  |                            |
| <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                         |
| <b>Cortocircuito</b>  |                            |
| <b>corrente di breve durata ammissibile (Icw) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale</b>   | 13 kA                      |
| <b>potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico</b>  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> <li>con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> <li>senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>  | 36 kA<br>36 kA<br>36 kA    |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>  |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 415 V mediante interruttore automatico scatolato valore nominale</li> </ul>  | 65 kA                      |

- con 500 V mediante fusibile gG valore nominale 100 kA
- con 690 V mediante fusibile gG valore nominale 100 kA

#### Conessioni

|   |  |
|---|--|
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al</b> |  |
| • multifilare con capocorda   | 1 x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (25 ... 120 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                      |  |
| • con combinazione di conduttore in Al + interruttore                 | 315A / 240 mm <sup>2</sup>   |
| • per sbarra di corrente in Cu  | 1 x (30 x 10 mm <sup>2</sup> )                                       |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b> |  |
| • multifilare con capocorda secondo DIN 46234                         | 1 x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2 x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )   |
| • multifilare con capocorda secondo DIN 46235                         | 1 x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2 x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> ) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale         | morsetto piatto  |

#### Progettazione meccanica

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>altezza</b>                              | 164 mm           |
| <b>larghezza</b>                            | 242,5 mm         |
| <b>profondità</b>                           | 95 mm            |
| <b>tipo di fissaggio</b>                    | fissaggio a vite |
| <b>tipo di fissaggio</b>                    |                  |
| • montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | No               |
| • montaggio frontale con fissaggio centrale | No               |
| • montaggio su sbarre                       | No               |
| <b>posizione di montaggio</b>               | a piacere        |
| <b>Peso netto per UQ</b>                    | 3,559 kg         |

#### Condizioni ambientali

|   |        |
|---|--------|
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>       |        |
| • min.  | -25 °C |
| • max.  | 70 °C  |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b> |        |
| • min.  | -50 °C |
| • max.  | 80 °C  |

#### Certificati

|  |   |
|--|---|
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)

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



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



|       |
|-------|
| other |
|-------|

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### 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=3KD4444-0PE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD4444-0PE40-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4444-0PE40-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4444-0PE40-0)

CAX-Online-Generator

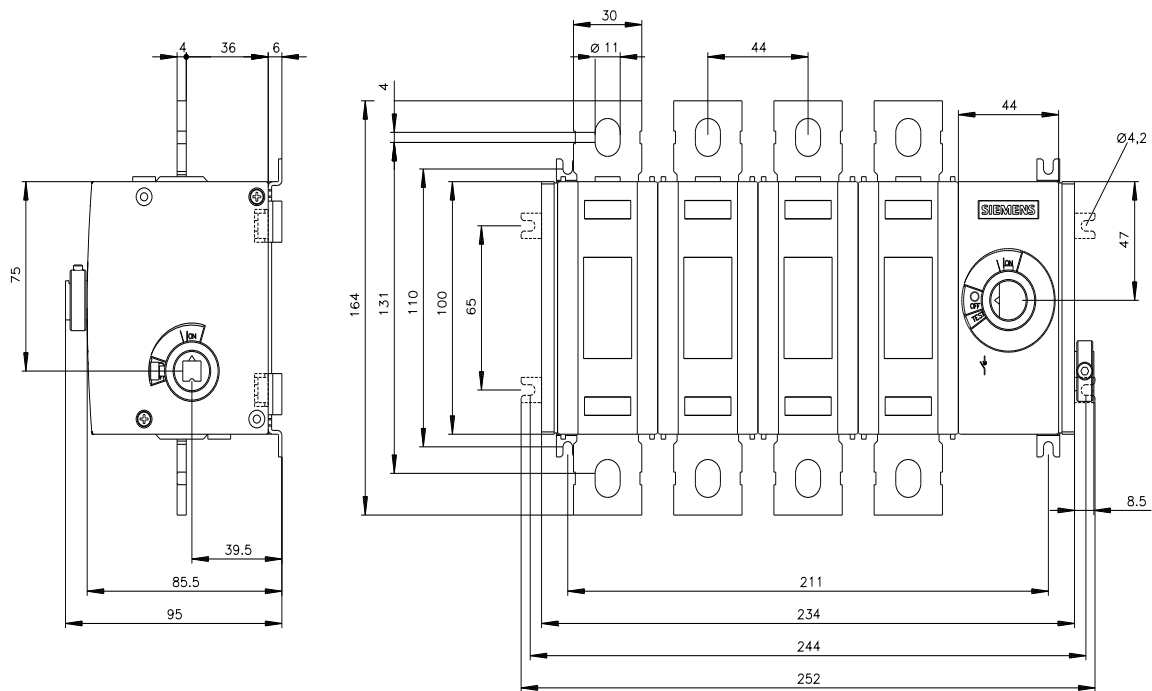
<https://www.siemens.com/cax>

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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





# -CR



Ultima modifica:

09/07/2025 

