

sezionatore sottocarico 2000A, grand. costr. 5, a 3 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  | 3  |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio  | incasso fisso  |
| grandezza costruttiva del sezionatore sottocarico   | 5  |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.  | 8 000  |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC-21 A con 1000 V</li> <li>con AC-23 A con 690 V</li> <li>con DC-23 A con 440 V</li> </ul>  | 100<br>500<br>500  |
| valore I <sub>2t</sub>  |  |
| <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 SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile</li> </ul> | 3 492 000 A <sup>2</sup> ·s<br>38 000 000 A <sup>2</sup> ·s<br>1 800 000 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.   | 1 600 A  |
| corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile   | 176 400 A  |
| corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile  | 127 000 A  |

| Tensione di alimentazione  |          |
|--|----------|
| tensione di impiego con AC valore nominale   | 1 000 V  |
| Classe di protezione   |          |
| <b>grado di protezione IP</b>  | IP00     |
| <b>grado di protezione IP</b>  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> </ul>                      | IP20     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>lato frontale</li> </ul>  | IP00     |
| Dissipazione   |          |
| <b>potenza dissipata [W]</b>   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo</li> </ul>                            | 80 W     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>                         | 240 W    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul> | 80 W     |
| Circuito principale  |          |
| <b>potenza di impiego</b>  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 500 V valore nominale</li> </ul>  | 1 000 kW |
| corrente di impiego valore nominale  | 2 000 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  | 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       |
| Dettagli   |          |
| dotazione del prodotto interblocco   | No       |
| <b>parte integrante del prodotto</b>   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>contatto di segnalazione sgancio</li> </ul>   | No       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bobina a lancio di corrente</li> </ul>  | No       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bobina di minima tensione</li> </ul>  | No       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>                                    | 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  |          |
| corrente di breve durata ammissibile (I <sub>cw</sub> ) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale                          | 55 kA    |
| <b>potere di chiusura in cortocircuito (I<sub>cm</sub>) per sezionatori sottocarico</b>  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>                          | 121 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>                           | 80 kA    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>senza cartuccia fusibile valore nominale min.</li> </ul>  | 121 kA   |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete</b>   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 500 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                       | 80 kA    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                       | 65 kA    |
| Conessioni   |          |

|  |  |
|--|--|
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare con capocorda</li> </ul>  | 1 x (120 ... 300 mm <sup>2</sup> ), 2 x (95 ... 300 mm <sup>2</sup> )  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con combinazione di conduttore in Al + interruttore</li> <li>• per sbarra di corrente in Cu</li> </ul>        | 680A / 2x 300 mm <sup>2</sup><br>3x (60x10 mm <sup>2</sup> )   |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b>  |  |
| <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

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>altezza</b>  | 310 mm           |
| <b>larghezza</b>  | 394,5 mm         |
| <b>profondità</b>   | 154 mm           |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | fissaggio a vite |
| <b>tipo di fissaggio</b>  |                  |
| <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   |
| <b>posizione di montaggio</b>   | a piacere        |
| <b>Peso netto per UQ</b>  | 17,34 kg         |

#### Condizioni ambientali

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>                          |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>                    |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul> | -50 °C<br>80 °C |

#### Certificati

|   |   |
|---|---|
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b> | Q |
|---|---|

#### Approvazioni Certificati

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)



**General Product Approval**

**Test Certificates**

**other**



[Miscellaneous](#)



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



[Miscellaneous](#)

**other**

[Confirmation](#)

#### 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?mfb=3KD5634-0RE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD5634-0RE40-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5634-0RE40-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5634-0RE40-0)

CAx-Online-Generator

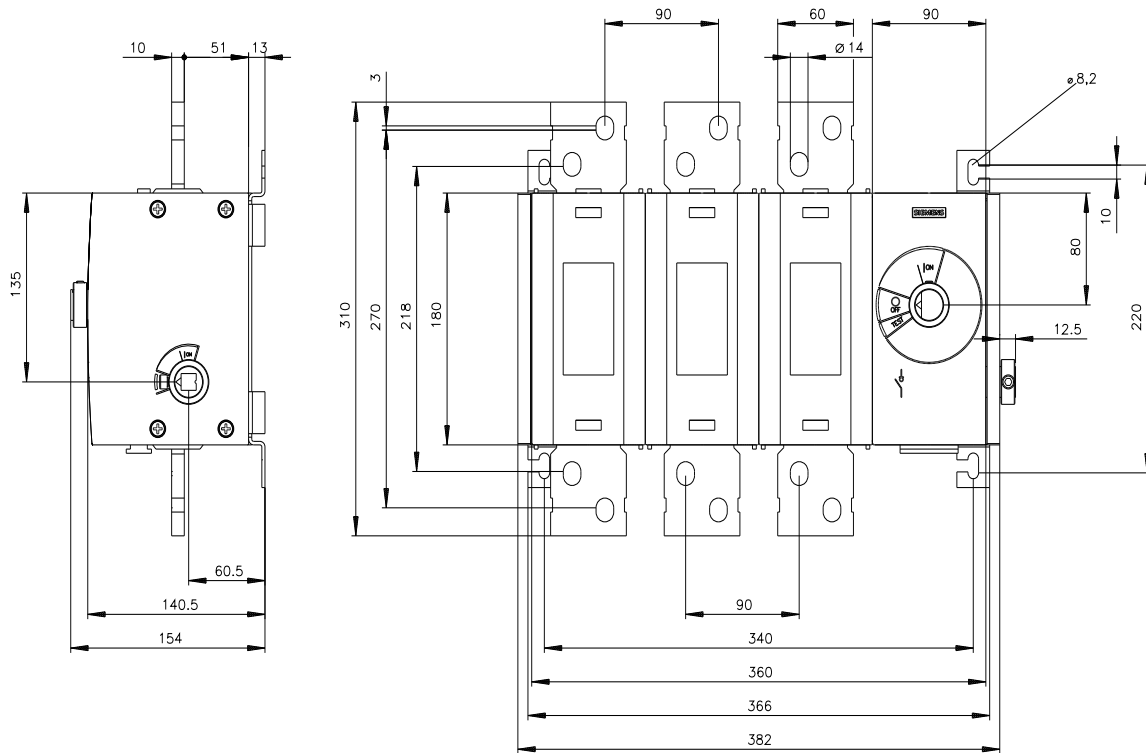
<https://www.siemens.com/cax>

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**



