

sezionatore sottocarico 1250A, grand. costr. 5, a 4 poli comando parete 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  | 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> </ul>   | 100                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-23 A con 690 V</li> </ul>  | 500                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC-23 A con 440 V</li> </ul>  | 500                          |
| valore I2t   |                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.</li> </ul> | 3 492 000 A <sup>2</sup> ·s  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile con 500 V max. ammissibile</li> </ul>  | 34 800 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile</li> </ul>   | 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> </ul>   | 440 V / 3                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale</li> </ul>   | 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.  | 1 250 A                      |
| corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile  | 176 400 A                    |
| Tensione di alimentazione  |                              |

|  |         |
|--|---------|
| 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>  |         |
| <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    |
| <b>Dissipazione</b>  |         |
| <b>potenza dissipata [W]</b>   |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo</li> </ul>                            | 32 W    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio</li> </ul>                         | 128 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> | 32 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>  | 900 kW  |
| corrente di impiego valore nominale  | 1 250 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  | 8       |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari  | 8       |
| <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> </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      |
| <b>ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>   | Sì      |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale comando motorizzato</b>  | No      |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente</b>  | No      |
| <b>Cortocircuito</b>   |         |
| <b>corrente di breve durata ammissibile (I<sub>cw</sub>) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale</b>                     | 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>                                       | 100 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con 690 V mediante fusibile gG valore nominale</li> </ul>                                       | 100 kA  |
| <b>Conessioni</b>  |         |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Al   |         |

|  |  |
|--|--|
| <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>2 x (60 x 10 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  |                  |
|--|------------------|
| altezza  | 310 mm           |
| larghezza  | 484,5 mm         |
| profondità   | 154 mm           |
| tipo di fissaggio  | 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   |
| posizione di montaggio   | a piacere        |
| Peso netto per UQ  | 21,5 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                                    |   |
|--|---|
| 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                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
|                          | <p><a href="#">Miscellaneous</a></p> | <p><a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a></p> |

| other |  |
|-------|--|
|       | <p><a href="#">Miscellaneous</a></p> <p><a href="#">Confirmation</a></p> |

| Ulteriori informazioni  |
|---|
| <b>Informazioni sull'imballaggio</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875</a>   |
| <b>Information for data generation and storage</b><br><a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012</a>   |
| <b>Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)</b><br><a href="https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>   |
| <b>Industry Mall (sistema di ordinazione Online)</b><br><a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KD5244-0RE40-0">https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3KD5244-0RE40-0</a> |
| <b>Service&amp;Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)</b>  |

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD5244-0RE40-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5244-0RE40-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5244-0RE40-0)

CAX-Online-Generator

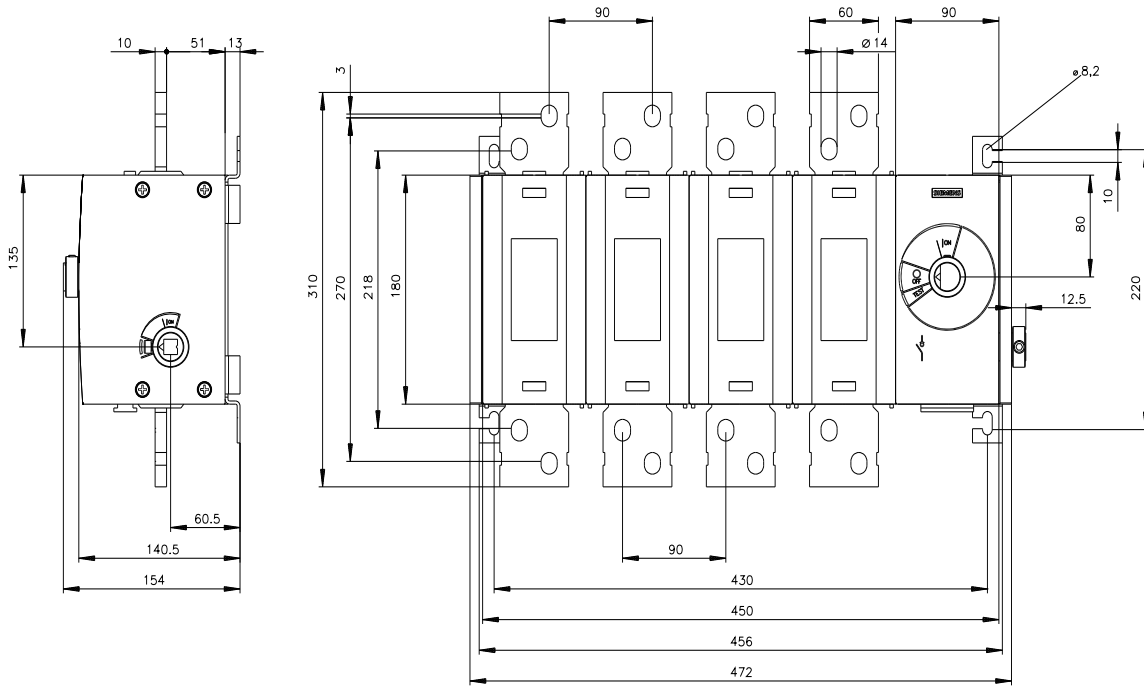
<https://www.siemens.com/cax>

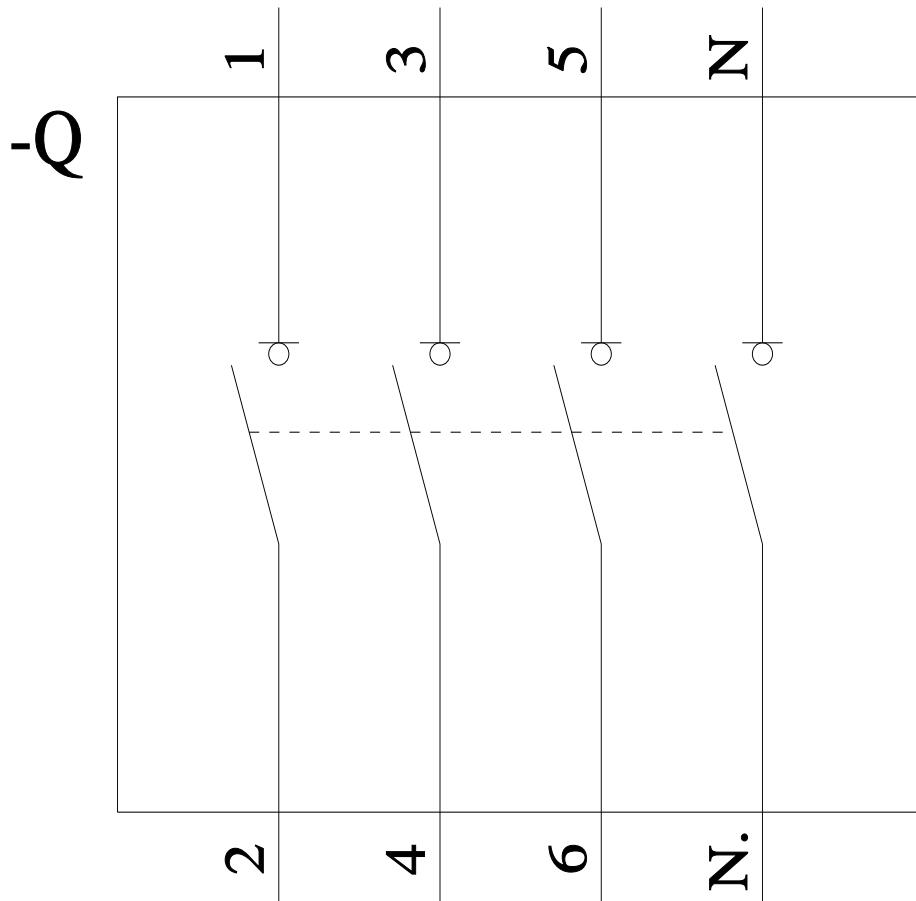
Tender specifications

<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



Ultima modifica:

09/07/2025 

