



sezionatore sottocarico 80A, grand. costr. 2, a 4 poli comando frontale a sinistra  
apparecchio di base senza maniglia morsetto serracavo

| 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 frontale            |
| 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                                                             | 2                           |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.                                                              | 15 000                      |
| durata di vita elettrica (cicli di manovra)                                                                   |                             |
| • con AC-23 A con 690 V                                                                                       | 1 500                       |
| • con DC-23 A con 440 V                                                                                       | 1 500                       |
| valore I <sub>2t</sub>                                                                                        |                             |
| • con interruttore chiuso con 1000 V con combinazione interruttore + fusibile gG/aM SITOR max.                | 19 815 A <sup>2</sup> ·s    |
| • del fusibile con 500 V max. ammissibile                                                                     | 223 005 A <sup>2</sup> ·s   |
| • del fusibile gG con 690 V max. ammissibile                                                                  | 226 005 A <sup>2</sup> ·s   |
| • del fusibile SITOR gG/aM con 1000 V max. ammissibile                                                        | 48 000 A <sup>2</sup> ·s    |
| • dell'interruttore automatico scatolato con 415 V max. ammissibile                                           | 560 000 A <sup>2</sup> ·s   |
| posizione del comando di commutazione                                                                         | all'estremità sinistra      |
| sovratensione percentuale riferita alla tensione di impiego con AC con 400, 500, 690 V a 50/60 Hz             | 10 %                        |
| categoria di sovratensione                                                                                    | III                         |
| grado di inquinamento                                                                                         | 3                           |
| Tensione                                                                                                      |                             |
| tensione di impiego con vie di corrente in serie                                                              |                             |
| • con grado di inquinamento 2 con DC valore nominale                                                          | 440 V / 3                   |
| • con grado di inquinamento 3 con DC valore nominale                                                          | 440 V / 3                   |
| tensione di isolamento                                                                                        |                             |
| • valore nominale                                                                                             | 1 000 V                     |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                                                  | 8 kV                        |
| corrente di impiego con AC-22 A con 1000 V max.                                                               | 80 A                        |
| corrente di interruzione limitata del fusibile con 500 V max. ammissibile                                     | 25 700 A                    |

|                                                                                                  |  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
| corrente di interruzione limitata del fusibile gG con 690 V max. ammissibile                     |  | 29 500 A |
| Tensione di alimentazione                                                                        |  |          |
| tensione di impiego con AC valore nominale                                                       |  | 1 000 V  |
| Classe di protezione                                                                             |  |          |
| grado di protezione IP                                                                           |  | IP20     |
| grado di protezione IP                                                                           |  | IP20     |
| ● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda                                |  |          |
| ● lato frontale                                                                                  |  |          |
| Dissipazione                                                                                     |  |          |
| potenza dissipata [W]                                                                            |  | 1,1 W    |
| ● con corrente nominale termica convenzionale per ogni polo                                      |  |          |
| ● con corrente nominale termica convenzionale ogni apparecchio                                   |  |          |
| ● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo           |  |          |
| Circuito principale                                                                              |  |          |
| potenza di impiego                                                                               |  | 55 kW    |
| ● con AC-23 A con 500 V valore nominale                                                          |  |          |
| corrente di impiego valore nominale                                                              |  | 80 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                                                    |  | 4        |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari                                                    |  | 0        |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                                                    |  | 0        |
| 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                                                                    |  | No       |
| ● contatto di segnalazione sgancio                                                               |  |          |
| ● bobina a lancio di corrente                                                                    |  |          |
| ● bobina di minima tensione                                                                      |  |          |
| ● bobina di minima tensione con contatto anticipato                                              |  | 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 (Icw) con AC 1000 V/DC 440 V limitato a 1 s valore nominale |  | 4 kA     |
| potere di chiusura in cortocircuito (Icm) per sezionatori sottocarico                            |  | 30 kA    |
| ● con AC 400 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.                                     |  |          |
| ● con AC 1000 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.                                    |  |          |
| ● con DC 440 V senza cartuccia fusibile valore nominale min.                                     |  |          |
| ● senza cartuccia fusibile valore nominale min.                                                  |  |          |
| corrente di cortocircuito condizionata con protezione lato rete                                  |  | 12 kA    |

|                                                                           |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| • con 415 V mediante interruttore automatico scatolato<br>valore nominale | 65 kA  |
| • con 500 V mediante fusibile gG valore nominale                          | 100 kA |
| • con 690 V mediante fusibile gG valore nominale                          | 100 kA |

#### Connessioni

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo di sezioni di conduttore collegabili con sbarra di corrente flessibile                                                                                                 | 3 x (0,8 x 14 mm <sup>2</sup> )                                                                            |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b><br>• per sbarra di corrente in Cu                                                                                          | 1 x (3 x 14 mm <sup>2</sup> )                                                                              |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili per conduttore in Cu</b><br>• filo rigido<br>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore<br>• multifilare | 1 x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (2,5 ... 70 mm <sup>2</sup> )<br>1 x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) |
| esecuzione del collegamento elettrico per circuito principale                                                                                                               | morsetto serracavo                                                                                         |

#### Progettazione meccanica

|                                                                                                                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>altezza</b>                                                                                                                                  | 126 mm                                   |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                | 148 mm                                   |
| <b>profondità</b>                                                                                                                               | 68 mm                                    |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                        | Fissaggio a vite e su guida DIN da 35 mm |
| <b>tipo di fissaggio</b><br>• montaggio frontale con fissaggio a 4 fori<br>• montaggio frontale con fissaggio centrale<br>• montaggio su sbarre | No<br>No<br>Sì                           |
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                   | a piacere                                |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                                                        | 1,389 kg                                 |

#### Condizioni ambientali

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

#### Certificati

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

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certifi-  
cates/Test Report](#)



other

[Miscellaneous](#)



[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?mlfb=3KD2840-2NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3KD2840-2NE10-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD2840-2NE10-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2840-2NE10-0)

CAX-Online-Generator

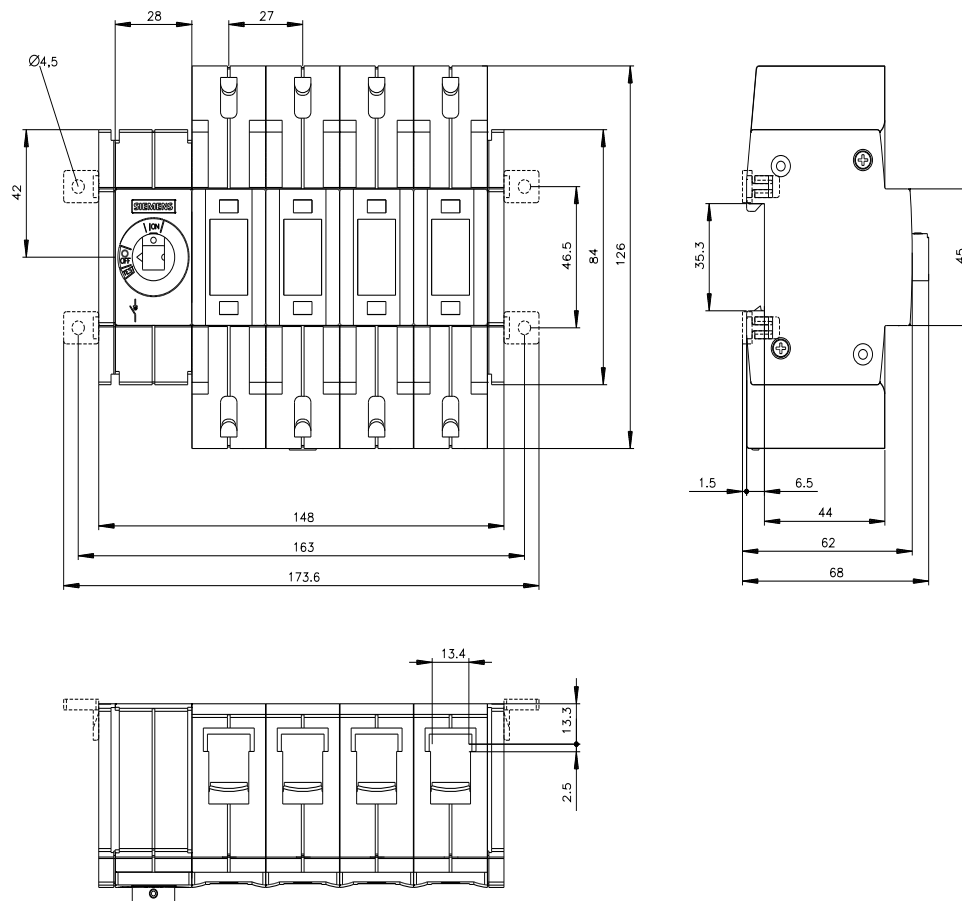
<https://www.siemens.com/cax>

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 

