



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH00, 160 A, per Sistema di sbarre colletttrici Rittal 40mm, morsetto serracavo, livello di copertura 32/70mm

| Versione   |   |
|--|---|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico                         |
| esecuzione della sbarra colletttrice                           | Spessore sbarre colletttrici 5 o 10 mm          |
| esecuzione del controllo fusibili                              | senza   |
| esecuzione dell'interruttore sottocarico forma verticale       | No  |
| esecuzione del comando di commutazione comando motorizzato     | No  |
| Dati tecnici generali  |   |
| numero di poli   | 3   |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio                           | per sistema di sbarre colletttrici Rittal 40 mm |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                 | 00 und 000                                      |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                 | NH000, NH00                                     |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 23 kA   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.               | 2 000   |
| valore I2t con interruttore chiuso max.                        | 223 kA <sup>2</sup> ·s                          |
| <b>fattore di potenza</b>                                      |   |
| • con AC-22 B  | 0,65  |
| • con AC-23 B  | 0,45  |
| • con carico capacitivo  | -0,25   |
| <b>sistema di fusibili</b>                                     | fusibile NH                                     |
| <b>grado di inquinamento</b>                                   | 3   |
| Tensione   |   |
| <b>tensione di isolamento</b>                                  |   |
| • valore nominale  | 690 V   |
| • con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale           | 690 V   |
| • con grado di inquinamento 2 con AC valore nominale           | 1 000 V   |
| <b>fattore di potenza con AC-21 B</b>                          | 0,95  |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                   | 8 kV  |
| <b>• corrente di impiego</b>                                   |   |
| — a 35 °C valore nominale                                      | 160 A   |
| — a 40 °C <b>valore nominale</b>                               | 155 A   |
| — a 45 °C valore nominale                                      | 145 A   |
| — a 50 °C valore nominale                                      | 140 A   |
| — a 55 °C valore nominale                                      | 133 A   |
| <b>• corrente di impiego</b>                                   |   |
| — con AC-21 B con 240 V valore nominale                        | 160 A   |
| — con AC-21 B con 400 V valore nominale                        | 160 A   |

|  |       |
|--|-------|
| — con AC-21 B con 500 V valore nominale  | 160 A |
| — con AC-21 B con 690 V valore nominale  | 160 A |
| — con AC-22 B con 240 V valore nominale  | 160 A |
| — con AC-22 B con 400 V valore nominale  | 160 A |
| — con AC-22 B con 500 V valore nominale  | 160 A |
| — con AC-22 B con 690 V valore nominale  | 125 A |
| — con AC-23 B con 690 V valore nominale  | 35 A  |
| — con AC-23 B con 500 V valore nominale  | 63 A  |
| — con AC-23 B con 400 V valore nominale  | 160 A |
| — con AC-23 B con 240 V valore nominale  | 160 A |
| — con DC-21 B con 120 V valore nominale  | 160 A |
| — con DC-21 B con 240 V valore nominale  | 160 A |
| — con DC-21 B con 440 V valore nominale  | 160 A |
| — con DC-22 B con 120 V valore nominale  | 160 A |
| — con DC-22 B con 240 V valore nominale  | 160 A |
| — con DC-22 B con 440 V valore nominale  | 125 A |
| — con DC-23 B con 120 V valore nominale  | 100 A |
| — con DC-23 B con 240 V valore nominale  | 100 A |
| — con DC-23 B con 440 V valore nominale  | 63 A  |
| <b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>        | 15 kA |
| <b>tensione di impiego</b>   |       |
| • con AC valore nominale max.  | 690 V |
| • con DC valore nominale   | 440 V |
| • con DC valore nominale max.  | 440 V |
| <b>Classe di protezione</b>  |       |
| <b>grado di protezione IP</b>  |       |
| • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda                      | IP40  |
| • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda                    | IP30  |
| • aperta   | IP20  |
| <b>Dissipazione</b>  |       |
| <b>potenza dissipata [W]</b>   |       |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo             | 5 W   |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio          | 15 W  |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 5,7 W |
| • del fusibile per ogni fusibile max.  | 12 W  |
| <b>Circuito principale</b>   |       |
| <b>corrente di impiego</b>   |       |
| • valore nominale  | 160 A |
| • con carico capacitivo con 400 V valore nominale                                      | 72 A  |
| • con carico capacitivo con 500 V valore nominale                                      | 55 A  |
| <b>Circuito ausiliario</b>   |       |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari  | 0     |
| numero dei contatti NC per contatti ausiliari  | 0     |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari  | 0     |
| <b>Opportunità</b>   |       |
| idoneità all'impiego interruttore principale   | No    |
| 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 interruttore per manutenzione/riparazione                         | Sì    |
| <b>Dettagli</b>  |       |
| funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase                                    | No    |
| <b>parte integrante del prodotto</b>   |       |
| • bobina di minima tensione  | No    |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| • bobina di minima tensione con contatto anticipato                                | No                    |
| <b>caratteristica del prodotto piombabile</b>                                      | Sì                    |
| <b>ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>                   | Sì                    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale lucchettabilità</b>                          | Sì                    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio di mancanza fase</b>            | Sì                    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio fusibili</b>                    | Sì                    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente</b>              | No                    |
| <b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio protezione da sovratensione</b> | Sì                    |
| <b>Funzione del prodotto</b>   |                       |
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione                     | No                    |
| <b>Cortocircuito</b>   |                       |
| <b>corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>q</sub>)</b>                      |                       |
| • con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale                           | 80 kA                 |
| • con AC con 500 V con inserzione rapida valore nominale                           | 80 kA                 |
| • con AC con 690 V con inserzione rapida valore nominale                           | 50 kA                 |
| • con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale                         | 120 kA                |
| • con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale                         | 120 kA                |
| • con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale                         | 100 kA                |
| <b>Connessioni</b>   |                       |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale                   | Altro                 |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>                   |                       |
| • filo rigido o multifilare min.   | 6 mm <sup>2</sup>     |
| • filo rigido o multifilare max.   | 70 mm <sup>2</sup>    |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.              | 6 mm <sup>2</sup>     |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.              | 50 mm <sup>2</sup>    |
| • multifilare min.   | 6 mm <sup>2</sup>     |
| • multifilare max.   | 70 mm <sup>2</sup>    |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>                                     |                       |
| • min.   | 10 N·m                |
| • max.   | 10 N·m                |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.            | 9 x 12 mm             |
| <b>tipo di tecnica di collegamento</b>   | Morsetto serracavo    |
| <b>Progettazione meccanica</b>   |                       |
| <b>altezza</b>   | 215 mm                |
| <b>larghezza</b>   | 105,8 mm              |
| <b>larghezza della sbarra colletttrice</b>   |                       |
| • min.   | 12 mm                 |
| • max.   | 15 mm                 |
| <b>profondità</b>  | 134,5 mm              |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | sbarra di corrente    |
| <b>tipo di fissaggio</b>   |                       |
| • montaggio su base di fondo   | No                    |
| • montaggio su sbarre  | Sì                    |
| <b>posizione di montaggio</b>  | orizzontale/verticale |
| <b>distanza al centro delle sbarre</b>   | 40 mm                 |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 1,092 kg              |
| <b>Condizioni ambientali</b>   |                       |
| <b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>                                    |                       |
| • min.   | -25 °C                |
| • max.   | 55 °C                 |
| <b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>                              |                       |
| • min.   | -50 °C                |
| • max.   | 80 °C                 |
| <b>Certificati</b>   |                       |

## Approvazioni Certificati

Environment

General Product Approval

[Environmental Con-  
firmations](#)[Environmental Con-  
firmations](#)[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

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

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?mlfb=3NP1133-1JB20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1133-1JB20>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1JB20](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1JB20)

CAx-Online-Generator

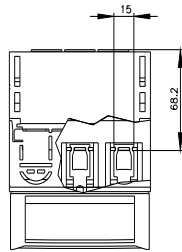
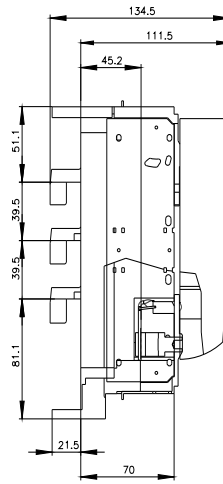
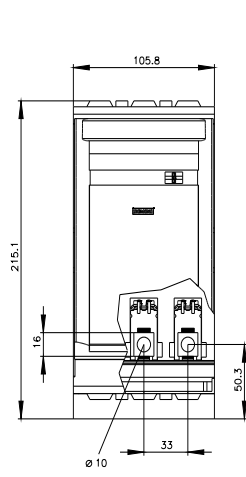
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

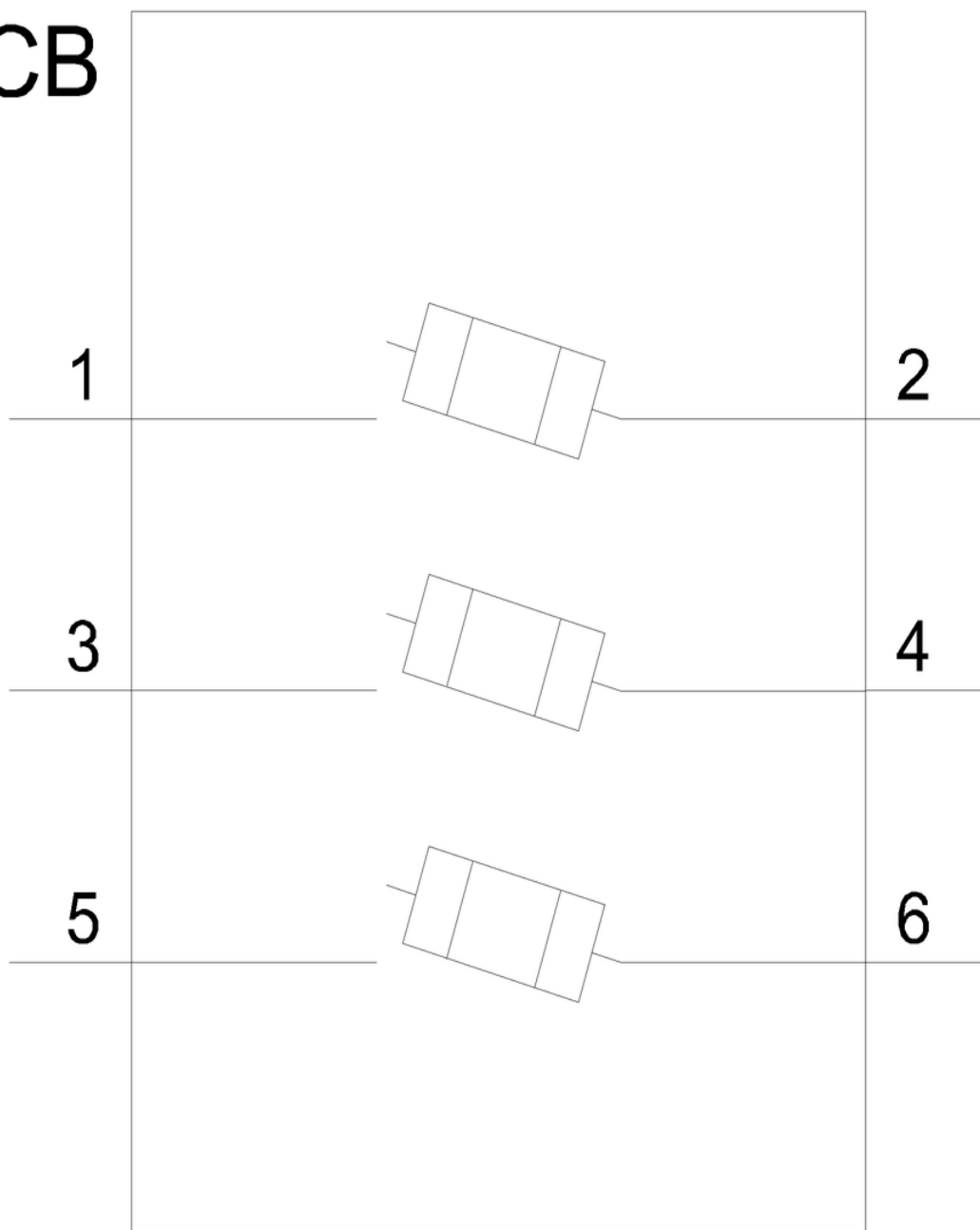
Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





# CB



Ultima modifica:

24/04/2026 

