



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH00, 160 A, per Sistema di sbarre collettive 8US 40mm, attacco piatto, controllo fusibili: elettronico EFM20, livello di copertura 32/70mm

| Versione   |  |
|--|--|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico                    |
| esecuzione della sbarra collettiva                             | Spessore sbarre collettive 5 o 10 mm       |
| esecuzione del controllo fusibili                              | elettronico EFM20                          |
| 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 collettive 8US 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>                                   | 2  |
| 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 |
| <b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>        | 15 kA |
| <b>tensione di impiego</b>   |       |
| • con AC valore nominale min.  | 230 V |
| • con AC valore nominale max.  | 690 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>   |       |
| <b>numero dei contatti CO per contatti ausiliari</b>                                   | 0     |
| <b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>                                   | 0     |
| <b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>                                   | 0     |
| <b>Opportunità</b>   |       |
| <b>idoneità all'impiego interruttore principale</b>                                    | No    |
| <b>idoneità all'impiego sezionatore sottocarico</b>                                    | Sì    |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA</b>                           | No    |
| <b>idoneità all'impiego interruttore di sicurezza</b>                                  | Sì    |
| <b>idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione</b>                  | Sì    |
| <b>Dettagli</b>  |       |
| <b>funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase</b>                             | Sì    |
| <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 bobina a lancio di corrente</b>                  | No    |
| <b>Funzione del prodotto</b>   |       |
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione                         | Sì    |
| <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 |

#### Conessioni

|   |                     |
|---|---------------------|
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale        | Altro               |
| <b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>        |                     |
| • filo rigido o multifilare min.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • filo rigido o multifilare max.  | 95 mm <sup>2</sup>  |
| • multifilare min.  | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| • multifilare max.  | 95 mm <sup>2</sup>  |
| <b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>                          |                     |
| • min.  | 10 N·m              |
| • max.  | 12 N·m              |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max. | 24 x 12 mm          |
| <b>tipo di tecnica di collegamento</b>                                  | Attacchi piatti     |

#### Progettazione meccanica

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>altezza</b>                             | 210,4 mm              |
| <b>larghezza</b>                           | 105,8 mm              |
| <b>larghezza della sbarra colletttrice</b> |                       |
| • min.                                     | 12 mm                 |
| • max.                                     | 15 mm                 |
| <b>profondità</b>                          | 177,4 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>                   | 1,394 kg              |

#### Condizioni ambientali

|   |        |
|---|--------|
| <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  |

#### Certificati

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

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)

#### General Product Approval

#### Test Certificates

#### Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other



## 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=3NP1133-1BB13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1133-1BB13>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3NP1133-1BB13](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP1133-1BB13)

## CAx-Online-Generator

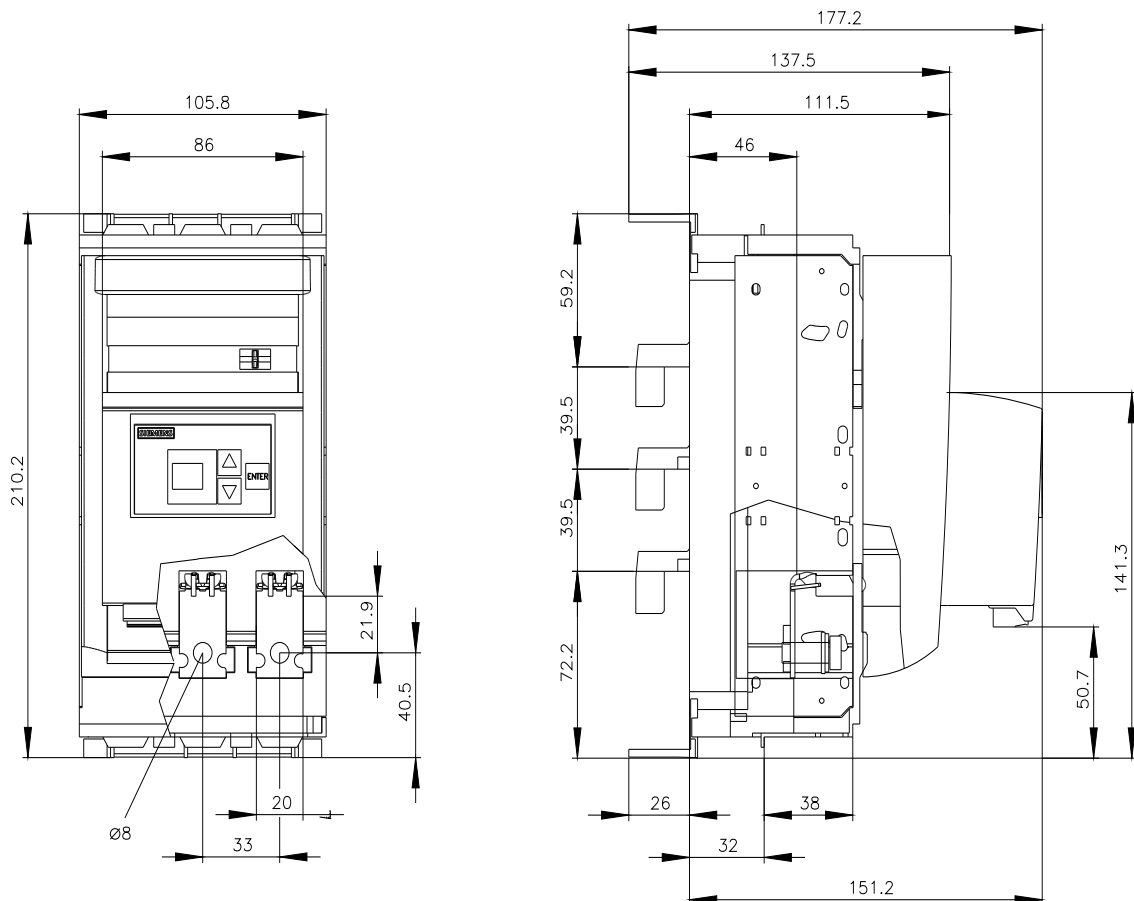
<https://www.siemens.com/cax>

## 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=)





Ultima modifica:

29/03/2026

