



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH00, 160 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, attacco piatto, controllo fusibili: elettromeccanico, livello di copertura 45mm

| Versione   |   |
|--|---|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico                               |
| esecuzione del controllo fusibili                              | elettromeccanico                                      |
| 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 montaggio e installazione su piastra di montaggio |
| 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 valore nominale                                      | 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 min.  | 24 V  |
| • con AC valore nominale max.  | 690 V |
| • con DC valore nominale   | 240 V |
| • con DC valore nominale min.  | 24 V  |
| • con DC valore nominale max.  | 250 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 | 17 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     |
| <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>                             | 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 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>Conessioni</b>  |                                 |
| 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                 |
| <b>Progettazione meccanica</b>   |                                 |
| <b>altezza</b>   | 202 mm                          |
| <b>larghezza</b>   | 105,8 mm                        |
| <b>profondità</b>  | 165,5 mm                        |
| <b>tipo di fissaggio</b>   | piastra di montaggio            |
| <b>tipo di fissaggio</b>   |                                 |
| • montaggio su base di fondo   | Sì                              |
| • montaggio su sbarre  | No                              |
| <b>posizione di montaggio</b>  | orizzontale/verticale           |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 1,366 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>   |                                 |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                              | Q                               |
| <b>Approvazioni Certificati</b>  |                                 |
| <b>Environment</b>   | <b>General Product Approval</b> |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)





[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3NP1133-1CA11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1133-1CA11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1CA11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1CA11)

#### 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=)





