



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 1 polo, NH00, 160 A, per montaggio su piastra e in pannello su piastra di montaggio, attacchi piatti, livello di copertura 45 mm

| Versione   |   |
|--|---|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico                               |
| 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   | 1   |
| 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. | 20 kA   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.               | 2 000   |
| valore I2t con interruttore chiuso max.                        | 120 kA <sup>2</sup> ·s                                |
| <b>fattore di potenza</b>                                      |   |
| • con AC-22 B  | 0,65  |
| • con AC-23 B  | 0,35  |
| • con carico capacitivo  | -0,25   |
| sistema di fusibili  | fusibile NH   |
| grado di inquinamento  | 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-22 B con 240 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-22 B con 120 V valore nominale  | 160 A |
| — con DC-23 B con 120 V valore nominale  | 100 A |
| <b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>        | 15 kA |
| <b>tensione di impiego</b>   |       |
| • con AC valore nominale max.  | 240 V |
| • con DC valore nominale   | 120 V |
| • con DC valore nominale max.  | 120 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          | 5 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>                             | 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>   |       |
| <b>funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione</b>                  | 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 interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale 120 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>                | 202 mm                |
| <b>larghezza</b>              | 41,8 mm               |
| <b>profondità</b>             | 86,2 mm               |
| <b>tipo di fissaggio</b>      | piastra di montaggio  |
| <b>tipo di fissaggio</b>      |                       |
| ● montaggio su base di fondo  | No                    |
| ● montaggio su sbarre         | No                    |
| <b>posizione di montaggio</b> | orizzontale/verticale |
| <b>Peso netto per UQ</b>      | 387 g                 |

#### 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

|  |   |
|--|---|
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

#### Approvazioni Certificati

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

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



|                          |                   |                      |       |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application | other |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

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?mlfb=3NP1131-1CA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1131-1CA10>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1131-1CA10](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1131-1CA10)

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>)





