



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 4 poli, NH000, 160 A, per sistema di sbarre colletttrici 8US 60 mm, morsetto serracavo, livello di copertura 32/70 mm

| Versione                                                       |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| denominazione del prodotto                                     | Sezionatori sottocarico 3NP1                 |
| 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                                                 | 4                                            |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio                           | per sistema di sbarre colletttrici 8US 60 mm |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore                 | 000                                          |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile                 | NH000                                        |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 15 kA                                        |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.               | 2 000                                        |
| valore I2t con interruttore chiuso max.                        | 223 kA2.s                                    |
| fattore di potenza                                             |                                              |
| • 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                                                       |                                              |
| tensione di isolamento                                         |                                              |
| • 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                                      |
| fattore di potenza con AC-21 B                                 | 0,95                                         |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                   | 8 kV                                         |
| corrente di impiego                                            |                                              |
| • a 35 °C valore nominale                                      | 160 A                                        |
| • a 40 °C valore nominale                                      | 150 A                                        |
| • a 45 °C valore nominale                                      | 140 A                                        |
| • a 50 °C valore nominale                                      | 130 A                                        |
| • a 55 °C valore nominale                                      | 120 A                                        |
| • 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                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-22 B con 500 V valore nominale</li> <li>• con AC-22 B con 690 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 690 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 500 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 400 V valore nominale</li> <li>• con AC-23 B con 240 V valore nominale</li> <li>• con DC-21 B con 120 V valore nominale</li> <li>• con DC-21 B con 240 V valore nominale</li> <li>• con DC-21 B con 440 V valore nominale</li> <li>• con DC-22 B con 120 V valore nominale</li> <li>• con DC-22 B con 240 V valore nominale</li> <li>• con DC-22 B con 440 V valore nominale</li> <li>• con DC-23 B con 120 V valore nominale</li> <li>• con DC-23 B con 240 V valore nominale</li> <li>• con DC-23 B con 440 V valore nominale</li> </ul> | 125 A<br>50 A<br>25 A<br>40 A<br>160 A<br>160 A<br>160 A<br>160 A<br>100 A<br>100 A<br>100 A<br>50 A<br>80 A<br>80 A<br>25 A |
| corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 kA                                                                                                                        |
| tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC valore nominale max.</li> <li>• con DC valore nominale</li> <li>• con DC valore nominale max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 690 V<br>440 V<br>440 V                                                                                                      |
| <b>Classe di protezione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |
| grado di protezione IP <ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> <li>• con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda</li> <li>• aperta</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IP40<br>IP30<br>IP20                                                                                                         |
| <b>Dissipazione</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |
| potenza dissipata [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo</li> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio</li> <li>• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> <li>• del fusibile per ogni fusibile max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 W<br>20 W<br>14 W<br>9 W                                                                                                   |
| <b>Circuito principale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
| corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> <li>• con carico capacitivo con 400 V valore nominale</li> <li>• con carico capacitivo con 500 V valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125 A<br>72 A<br>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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore principale</li> <li>• sezionatore sottocarico</li> <li>• interruttore di OFF Di EMERGENZA</li> <li>• interruttore di sicurezza</li> <li>• interruttore per manutenzione/riparazione</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | No<br>Sì<br>No<br>Sì<br>Sì                                                                                                   |
| <b>Dettagli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |
| parte integrante del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> <li>• bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No<br>No                                                                                                                     |
| caratteristica del prodotto piombabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sì                                                                                                                           |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sì                                                                                                                           |
| ampliamento del prodotto opzionale <ul style="list-style-type: none"> <li>• lucchettabilità</li> <li>• monitoraggio di mancanza fase</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sì<br>Sì                                                                                                                     |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| • monitoraggio fusibili                    | Sì |
| • bobina a lancio di corrente              | No |
| • monitoraggio protezione da sovratensione | Sì |

#### Funzione del prodotto

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione | No |
|----------------------------------------------------------------|----|

#### Conessioni

|                                                                         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale        | Altro               |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali               |                     |
| • filo rigido o multifilare min.                                        | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • filo rigido o multifilare max.                                        | 50 mm <sup>2</sup>  |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.   | 35 mm <sup>2</sup>  |
| • multifilare min.                                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • multifilare max.                                                      | 50 mm <sup>2</sup>  |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                 |                     |
| • min.                                                                  | 3,5 N·m             |
| • max.                                                                  | 4 N·m               |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max. | 8 x 8 mm            |
| tipo di tecnica di collegamento                                         | Morsetto serracavo  |

#### Progettazione meccanica

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| altezza                             | 207 mm                |
| larghezza                           | 127,7 mm              |
| larghezza della sbarra colletttrice |                       |
| • min.                              | 12 mm                 |
| • max.                              | 30 mm                 |
| profondità                          | 127,6 mm              |
| tipo di fissaggio                   | sbarra di corrente    |
| tipo di fissaggio                   |                       |
| • montaggio su base di fondo        | No                    |
| • montaggio su sbarre               | Sì                    |
| posizione di montaggio              | orizzontale/verticale |
| distanza al centro delle sbarre     | 60 mm                 |
| peso netto                          | 1,25 kg               |

#### Condizioni ambientali

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| temperatura ambiente durante l'esercizio       |        |
| • min.                                         | -25 °C |
| • max.                                         | 55 °C  |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio |        |
| • min.                                         | -50 °C |
| • max.                                         | 80 °C  |

#### Certificati

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

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

##### other

##### Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[EPD Typ II](#)

##### Environment

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3NP1124-1BC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1124-1BC20>

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

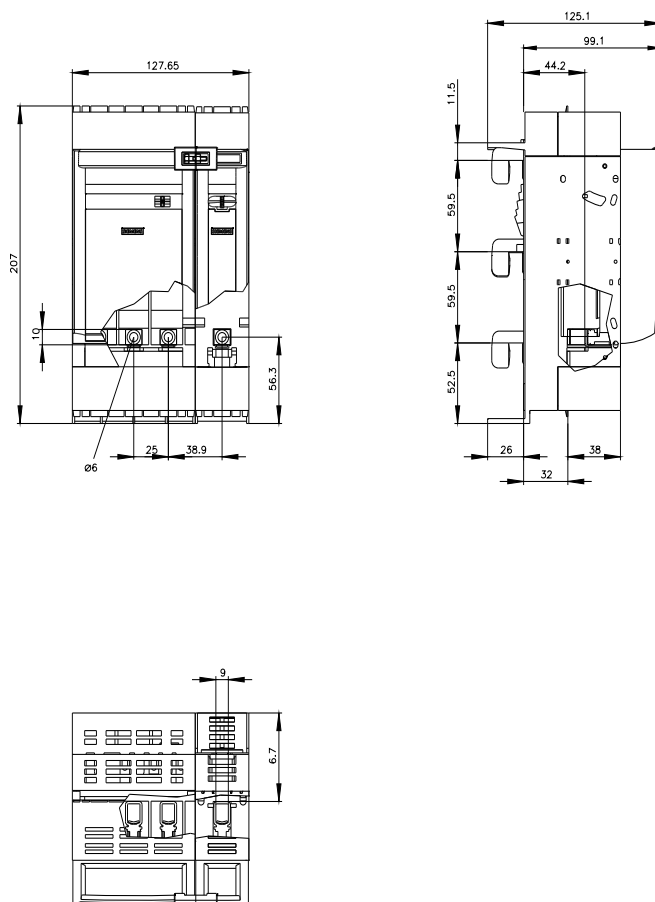
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1124-1BC20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1124-1BC20)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



Ultima modifica:

26/08/2022

