



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH1, 250 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, attacco piatto, Livello di copertura 70mm

| Versione | |
|--|---|
| denominazione del prodotto | Sezionatori sottocarico 3NP1 |
| 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 montaggio e installazione su piastra di montaggio |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore | 1 e 0 |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile | NH0, NH1 |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 32 kA |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 1 600 |
| valore I2t con interruttore chiuso max. | 780 kA2.s |
| fattore di potenza | |
| • con AC-22 B | 0,65 |
| • con AC-23 B | 0,45 |
| • 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 | 250 A |
| • a 40 °C valore nominale | 245 A |
| • a 45 °C valore nominale | 240 A |
| • a 50 °C valore nominale | 233 A |
| • a 55 °C valore nominale | 233 A |
| • con AC-21 B con 240 V valore nominale | 250 A |
| • con AC-21 B con 400 V valore nominale | 250 A |
| • con AC-21 B con 500 V valore nominale | 250 A |
| • con AC-21 B con 690 V valore nominale | 250 A |
| • con AC-22 B con 240 V valore nominale | 250 A |
| • con AC-22 B con 400 V valore nominale | 250 A |
| • con AC-22 B con 500 V valore nominale | 250 A |

| | |
|--|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-22 B con 690 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 690 V valore nominale | 100 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 500 V valore nominale | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 400 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 240 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-21 B con 120 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-21 B con 240 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-21 B con 440 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-22 B con 120 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-22 B con 240 V valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-22 B con 440 V valore nominale | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-23 B con 120 V valore nominale | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-23 B con 240 V valore nominale | 200 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC-23 B con 440 V valore nominale | 100 A |
| corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile | 25 kA |
| tensione di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC valore nominale max. | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC valore nominale | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • con DC valore nominale max. | 440 V |
| Classe di protezione | |
| grado di protezione IP | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda | IP40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda | IP30 |
| <ul style="list-style-type: none"> • aperta | IP20 |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo | 8 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio | 24 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 31 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • del fusibile per ogni fusibile max. | 23 W |
| Circuito principale | |
| corrente di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con carico capacitivo con 400 V valore nominale | 72 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con carico capacitivo con 500 V valore nominale | 55 A |
| Circuito ausiliario | |
| numero dei contatti CO per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti nC per contatti ausiliari | 0 |
| numero dei contatti nO per contatti ausiliari | 0 |
| Opportunità | |
| idoneità all'impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • interruttore principale | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • sezionatore sottocarico | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • interruttore di OFF Di EMERGENZA | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • interruttore di sicurezza | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • interruttore per manutenzione/riparazione | Sì |
| Dettagli | |
| parte integrante del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • bobina di minima tensione con contatto anticipato | No |
| caratteristica del prodotto piombabile | Sì |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | Sì |
| ampliamento del prodotto opzionale | |
| <ul style="list-style-type: none"> • lucchettabilità | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio di mancanza fase | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio fusibili | Sì |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|
| • bobina a lancio di corrente | No | | | | |
| • monitoraggio protezione da sovratensione | Si | | | | |
| 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. | 16 mm ² | | | | |
| • filo rigido o multifilare max. | 150 mm ² | | | | |
| • multifilare min. | 16 mm ² | | | | |
| • multifilare max. | 150 mm ² | | | | |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | | | | | |
| • min. | 10 N·m | | | | |
| • max. | 12 N·m | | | | |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max. | 25 x 18 mm | | | | |
| tipo di tecnica di collegamento | Attacchi piatti | | | | |
| Progettazione meccanica | | | | | |
| altezza | 306 mm | | | | |
| larghezza | 183,7 mm | | | | |
| profondità | 116 mm | | | | |
| tipo di fissaggio | piastra di montaggio | | | | |
| tipo di fissaggio | | | | | |
| • montaggio su base di fondo | Si | | | | |
| • montaggio su sbarre | No | | | | |
| posizione di montaggio | orizzontale/verticale | | | | |
| peso netto | 2,19 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 | | | | | |
|  |  EG-Konf. | Confirmation |  CCC |  UR |  VDE |
| General Product Approval | | Test Certificates | Marine / Shipping | | |
| Miscellaneous |  | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate |  DNV |  LRS |
| other | | Environment | | | |
| Confirmation | Miscellaneous | Environmental Confirmations | | | |
| 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=3NP1143-1DA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1143-1DA10>

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

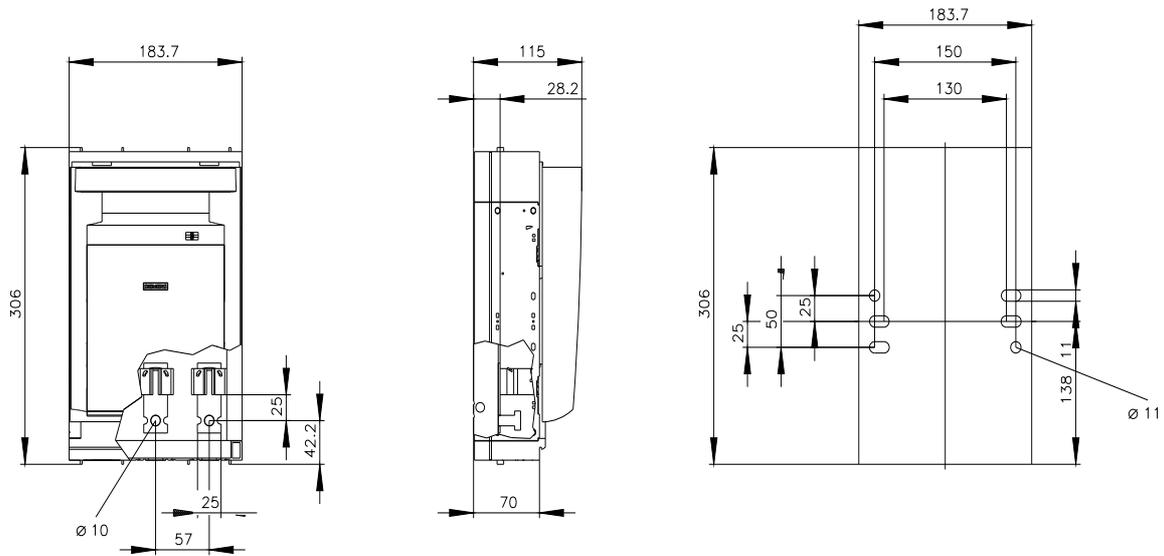
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA10

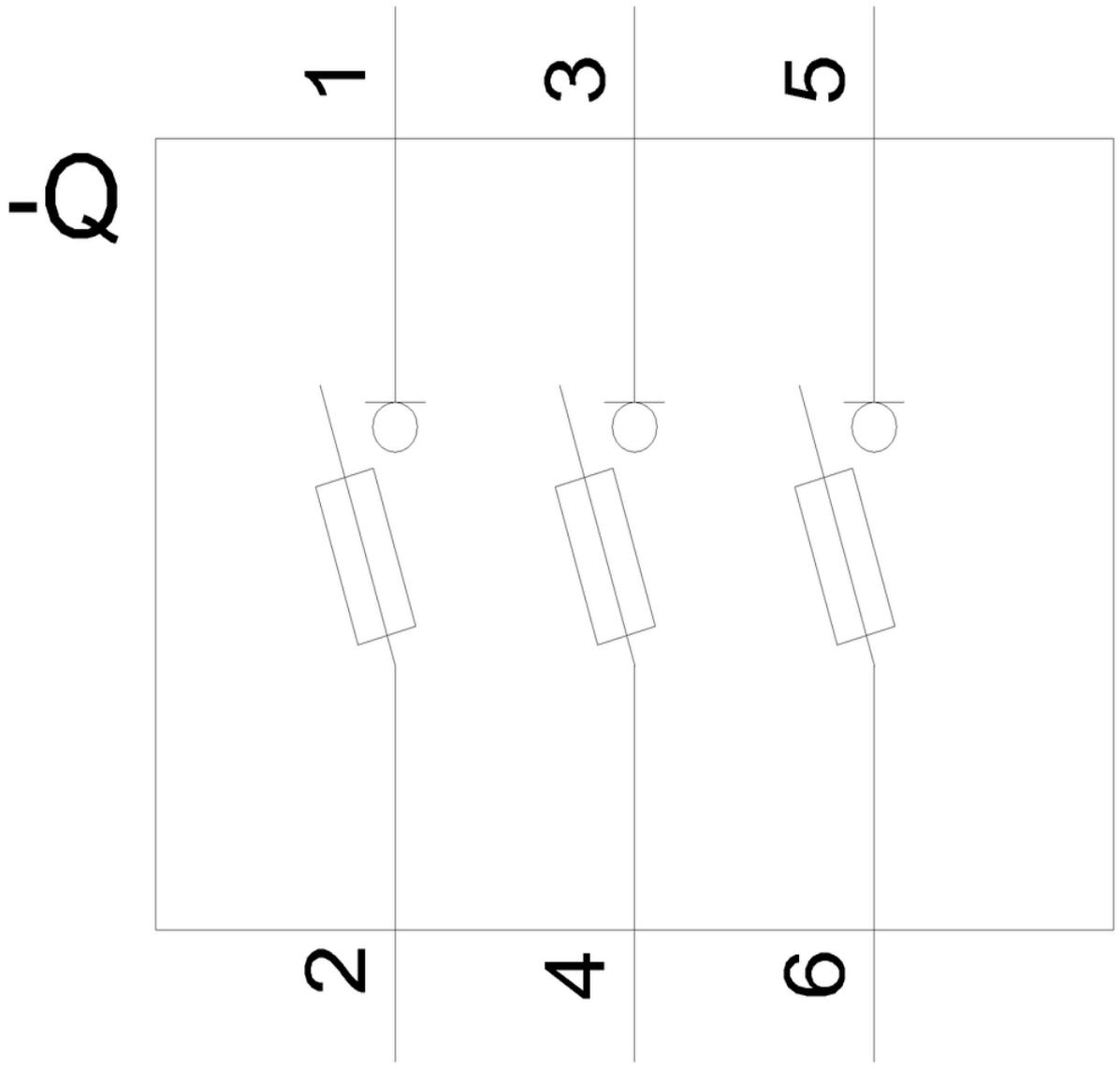
CAx-Online-Generator

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

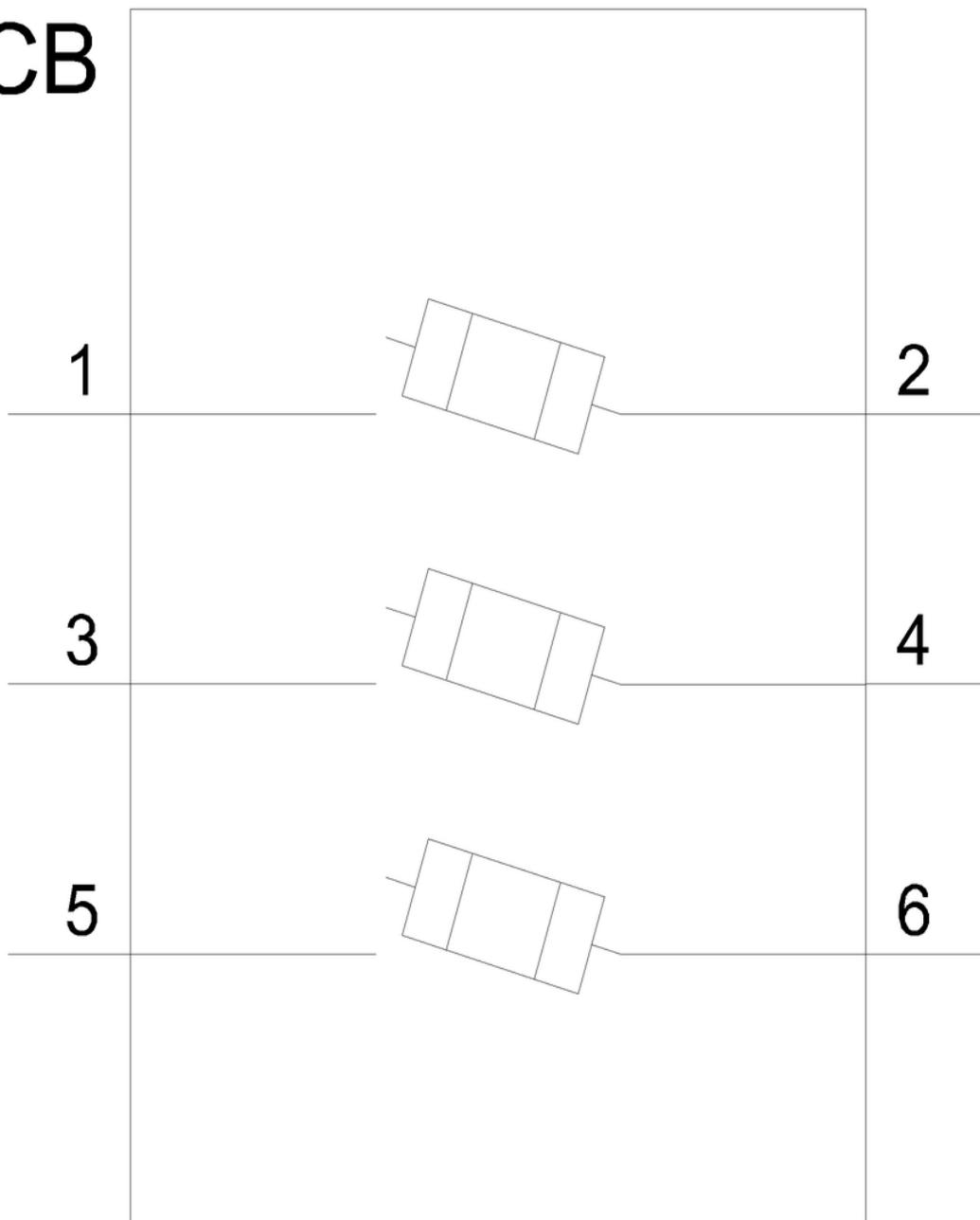
Tender specifications

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





CB



Ultima modifica:

21/09/2021 

