



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 4 poli, NH3, 630 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, attacco piatto, livello di copertura 70 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 | 4 |
| tecnica costruttiva dell'apparecchio | per montaggio e installazione su piastra di montaggio |
| grandezza costruttiva del coltello sezionatore | 3 e 2 |
| grandezza costruttiva della cartuccia fusibile | NH2, NH3 |
| corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max. | 60 kA |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip. | 1 000 |
| valore I2t con interruttore chiuso max. | 5 400 kA ² ·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 | 630 A |
| — a 40 °C valore nominale | 610 A |
| — a 45 °C valore nominale | 575 A |
| — a 50 °C valore nominale | 555 A |
| — a 55 °C valore nominale | 530 A |
| • corrente di impiego | |
| — con AC-21 B con 240 V valore nominale | 630 A |
| — con AC-21 B con 400 V valore nominale | 630 A |
| — con AC-21 B con 500 V valore nominale | 630 A |

| | |
|--|-------|
| — con AC-21 B con 690 V valore nominale | 630 A |
| — con AC-22 B con 240 V valore nominale | 630 A |
| — con AC-22 B con 400 V valore nominale | 630 A |
| — con AC-22 B con 500 V valore nominale | 630 A |
| — con AC-22 B con 690 V valore nominale | 500 A |
| — con AC-23 B con 690 V valore nominale | 200 A |
| — con AC-23 B con 500 V valore nominale | 500 A |
| — con AC-23 B con 400 V valore nominale | 630 A |
| — con AC-23 B con 240 V valore nominale | 630 A |
| — con DC-21 B con 120 V valore nominale | 630 A |
| — con DC-21 B con 240 V valore nominale | 630 A |
| — con DC-21 B con 440 V valore nominale | 630 A |
| — con DC-22 B con 120 V valore nominale | 630 A |
| — con DC-22 B con 240 V valore nominale | 630 A |
| — con DC-22 B con 440 V valore nominale | 500 A |
| — con DC-23 B con 120 V valore nominale | 400 A |
| — con DC-23 B con 240 V valore nominale | 400 A |
| — con DC-23 B con 440 V valore nominale | 250 A |
| corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile | 50 kA |
| tensione di impiego | |
| • con AC valore nominale max. | 690 V |
| • con DC valore nominale | 440 V |
| • con DC valore nominale max. | 440 V |
| Classe di protezione | |
| grado di protezione IP | |
| • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda | IP40 |
| • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda | IP30 |
| • aperta | IP20 |
| Dissipazione | |
| potenza dissipata [W] | |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo | 30 W |
| • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio | 120 W |
| • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo | 36 W |
| • del fusibile per ogni fusibile max. | 48 W |
| Circuito principale | |
| corrente di impiego | |
| • valore nominale | 630 A |
| • con carico capacitivo con 400 V valore nominale | 72 A |
| • 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 interruttore principale | No |
| idoneità all'impiego sezionatore sottocarico | Sì |
| idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA | No |
| idoneità all'impiego interruttore di sicurezza | Sì |
| idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione | Sì |
| Dettagli | |
| funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase | No |
| parte integrante del prodotto | |
| • bobina di minima tensione | No |
| • bobina di minima tensione con contatto anticipato | No |

| | |
|--|--|
| caratteristica del prodotto piombabile | Si |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari | Si |
| ampliamento del prodotto opzionale lucchettabilità | Si |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio di mancanza fase | Si |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio fusibili | Si |
| ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente | No |
| ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio protezione da sovratensione | Si |
| Funzione del prodotto | |
| funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione | No |
| Cortocircuito | |
| corrente di cortocircuito condizionata (I_q) | |
| <ul style="list-style-type: none"> con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale con AC con 500 V con inserzione rapida valore nominale con AC con 690 V con inserzione rapida valore nominale con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale | 50 kA 50 kA 50 kA 100 kA 100 kA 100 kA |
| Conessioni | |
| disposizione della connessione elettrica per circuito principale | Altro |
| sezione di conduttore collegabile per contatti principali | |
| <ul style="list-style-type: none"> filo rigido o multifilare min. filo rigido o multifilare max. multifilare min. multifilare max. | 120 mm ² 300 mm ² 120 mm ² 300 mm ² |
| coppia di serraggio con morsetti a vite | |
| <ul style="list-style-type: none"> min. max. | 10 N·m 12 N·m |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max. | 40 x 18 mm |
| tipo di tecnica di collegamento | Attacchi piatti |
| Progettazione meccanica | |
| altezza | 306 mm |
| larghezza | 339 mm |
| profondità | 138,5 mm |
| tipo di fissaggio | piastra di montaggio |
| tipo di fissaggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> montaggio su base di fondo montaggio su sbarre | Si No |
| posizione di montaggio | orizzontale/verticale |
| Peso netto per UQ | 6,573 kg |
| Condizioni ambientali | |
| temperatura ambiente durante l'esercizio | |
| <ul style="list-style-type: none"> min. max. | -25 °C 55 °C |
| temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio | |
| <ul style="list-style-type: none"> min. max. | -50 °C 80 °C |
| Certificati | |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009 | Q |
| Approvazioni Certificati | |
| Environment | General Product Approval |

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)





[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=3NP1164-1DA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1164-1DA10>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1164-1DA10

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>



