



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per Sistema di sbarre collettrici 8US 60mm, attacco piatto, livello di copertura 32/70mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione della sbarra collettrice	Spessore sbarre collettrici 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	3
tecnica costruttiva dell'apparecchio	per sistema di sbarre collettrici 8US 60 mm
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	2 e 1
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH1, NH2
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	40 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000
valore I2t con interruttore chiuso max.	2 150 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	400 A
• a 40 °C valore nominale	400 A
• a 45 °C valore nominale	392 A
• a 50 °C valore nominale	372 A
• a 55 °C valore nominale	356 A
• con AC-21 B con 240 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 400 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 500 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 690 V valore nominale	400 A
• con AC-22 B con 240 V valore nominale	400 A
• con AC-22 B con 400 V valore nominale	400 A

• con AC-22 B con 500 V valore nominale • con AC-22 B con 690 V valore nominale • con AC-23 B con 690 V valore nominale • con AC-23 B con 500 V valore nominale • con AC-23 B con 400 V valore nominale • con AC-23 B con 240 V valore nominale • con DC-21 B con 120 V valore nominale • con DC-21 B con 240 V valore nominale • con DC-21 B con 440 V valore nominale • con DC-22 B con 120 V valore nominale • con DC-22 B con 240 V valore nominale • con DC-22 B con 440 V valore nominale • con DC-23 B con 120 V valore nominale • con DC-23 B con 240 V valore nominale • con DC-23 B con 440 V valore nominale	400 A 400 A 125 A 315 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 400 A 315 A 250 A 250 A 160 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	40 kA
tensione di impiego • con AC valore nominale max. • con DC valore nominale • con DC valore nominale max.	690 V 440 V 440 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP • con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda • con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda • aperta	IP40 IP30 IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W] • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo • del fusibile per ogni fusibile max.	14 W 42 W 48 W 34 W
Circuito principale	
corrente di impiego • valore nominale • con carico capacitivo con 400 V valore nominale • con carico capacitivo con 500 V valore nominale	400 A 72 A 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 • sezionatore sottocarico • interruttore di OFF Di EMERGENZA • interruttore di sicurezza • interruttore per manutenzione/riparazione	No Sì No Sì Sì
Dettagli	
parte integrante del prodotto • bobina di minima tensione • bobina di minima tensione con contatto anticipato	No No
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale • lucchettabilità • monitoraggio di mancanza fase	Sì Sì

- monitoraggio fusibili
- bobina a lancio di corrente
- monitoraggio protezione da sovratensione

Si
No
Si

Funzione del prodotto

funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione

No

Connessioni

disposizione della connessione elettrica per circuito principale

Altro

sezione di conduttore collegabile per contatti principali

- filo rigido o multifilare min.
- filo rigido o multifilare max.
- multifilare min.
- multifilare max.

25 mm²
240 mm²
25 mm²
240 mm²

coppia di serraggio con morsetti a vite

- min.
- max.

10 N·m
12 N·m

tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.

34 x 18 mm

tipo di tecnica di collegamento

Attacchi piatti

Progettazione meccanica

altezza

306 mm

larghezza

209,4 mm

larghezza della sbarra collettore

- min.
- max.

12 mm
30 mm

profondità

157 mm

tipo di fissaggio

sbarra di corrente

tipo di fissaggio

- montaggio su base di fondo
- montaggio su sbarre

No
Si

posizione di montaggio

orizzontale/verticale

distanza al centro delle sbarre

60 mm

peso netto

4,76 kg

Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio

- min.
- max.

-25 °C
55 °C

temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio

- min.
- max.

-50 °C
80 °C

Certificati

codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009

Q

Approvazioni Certificati

General Product Approval

[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



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=3NP1153-1BC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1BC10>

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

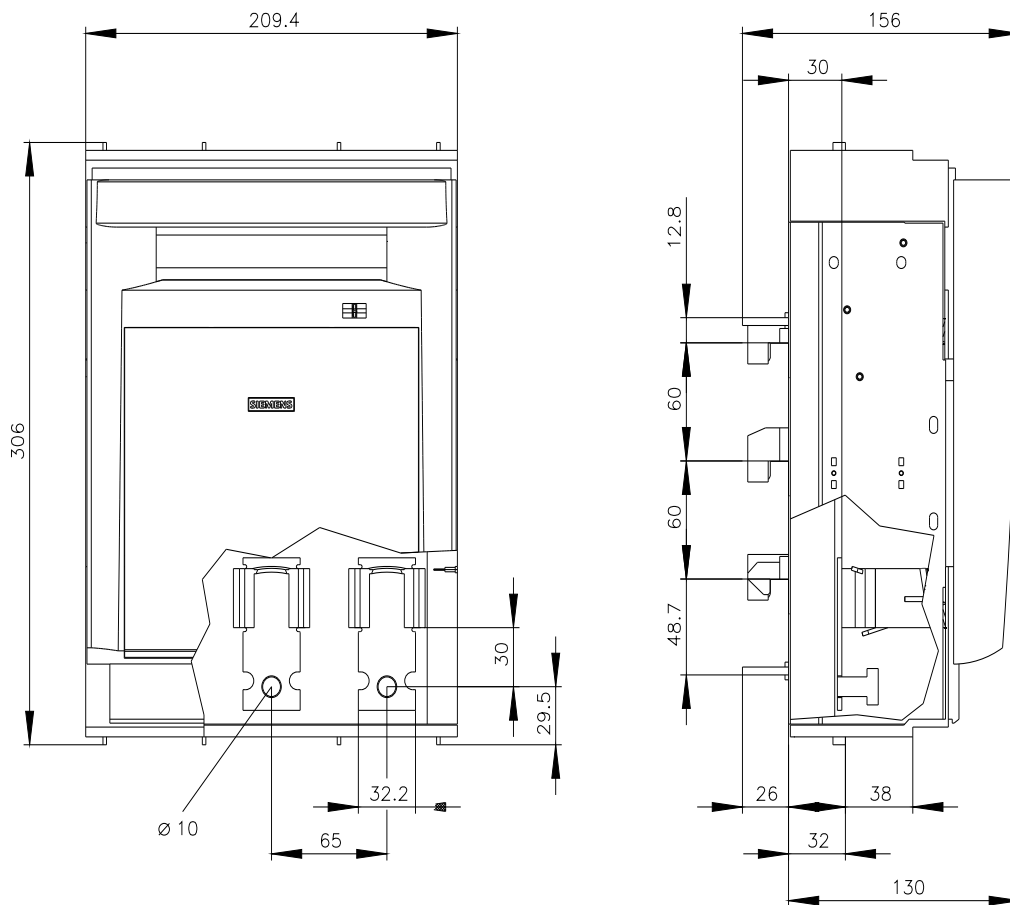
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1BC10

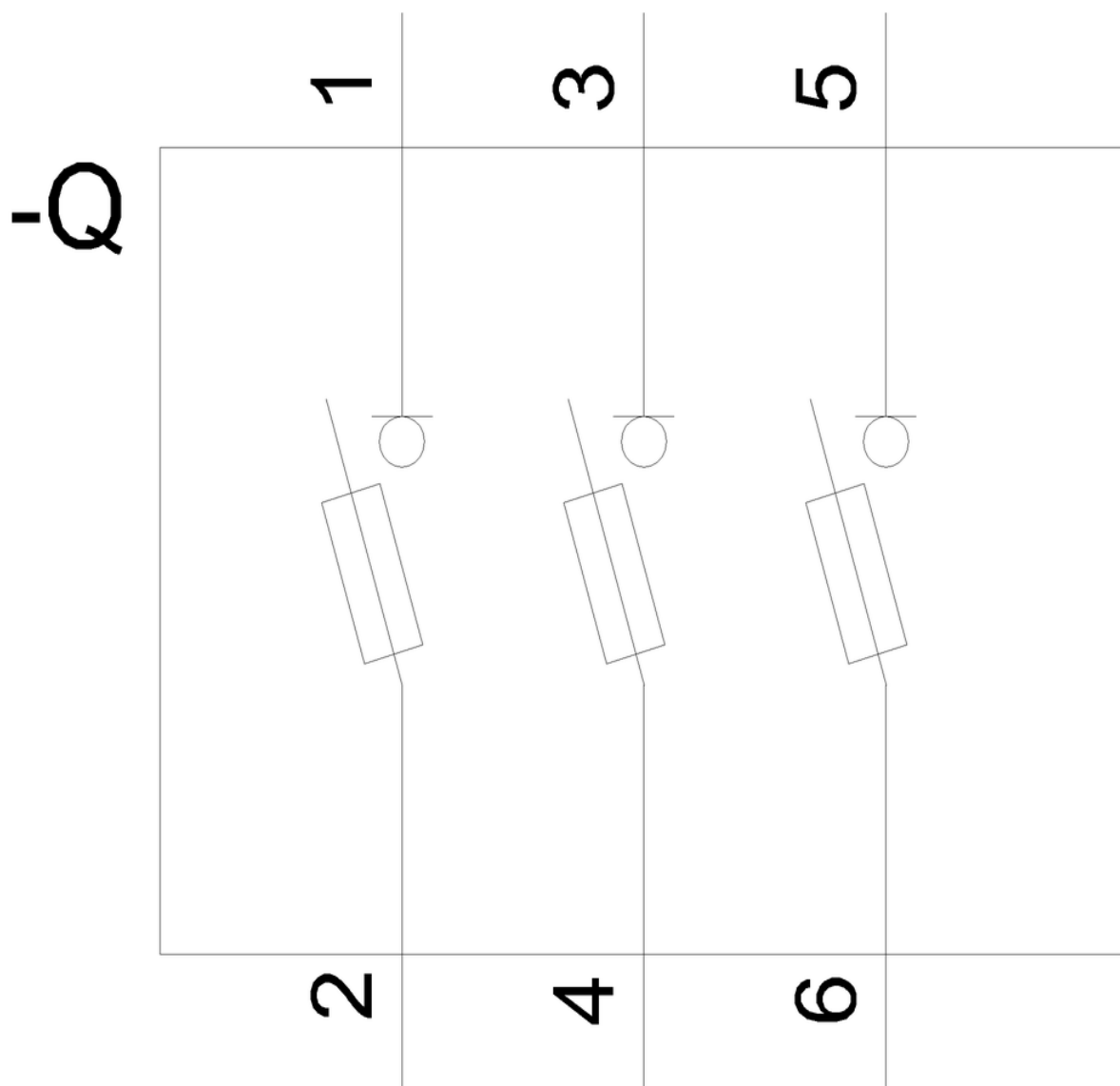
CAX-Online-Generator

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

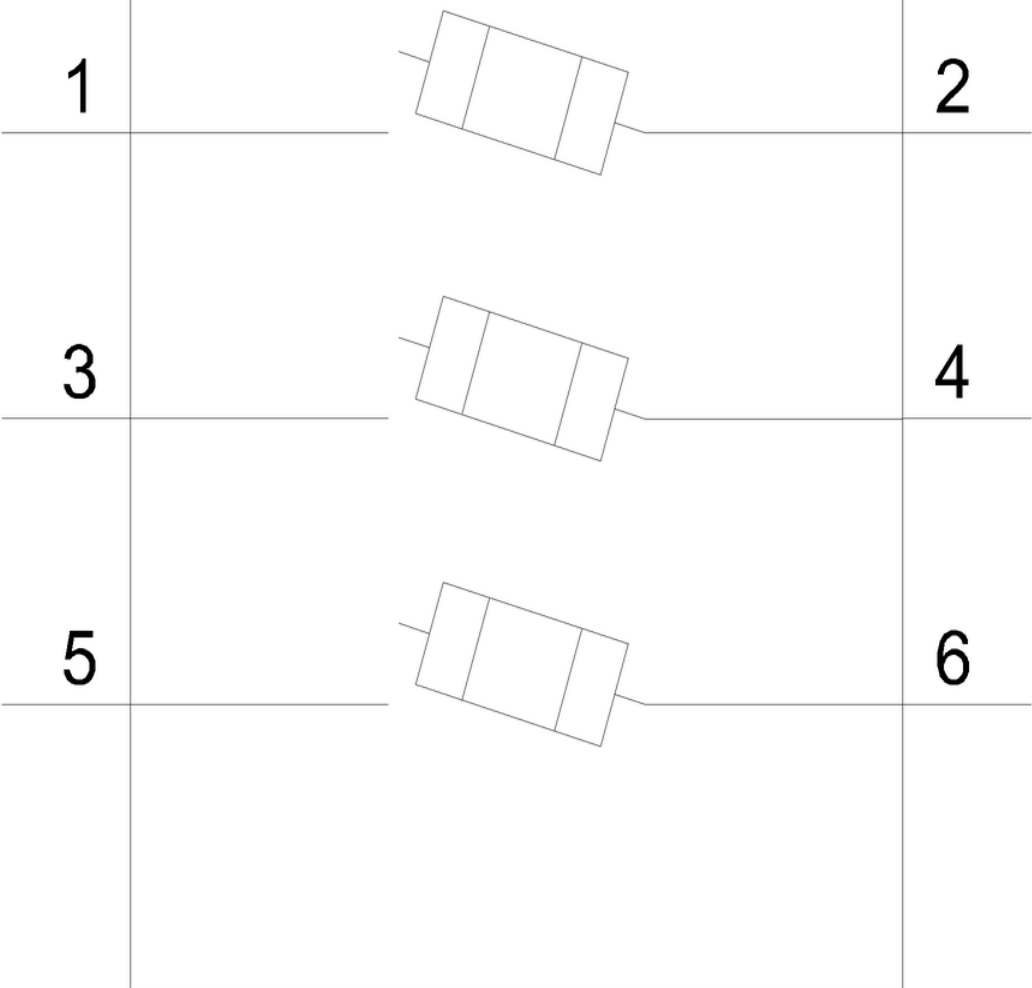
Tender specifications

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





CB



Ultima modifica:

15/08/2023 

