



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

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	3
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	0,45
• 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	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

• 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	125 A 50 A 25 A 40 A 160 A 160 A 160 A 160 A 100 A 100 A 100 A 50 A 80 A 80 A 25 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	10 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.	5 W 15 W 14 W 9 W
Circuito principale	
corrente di impiego • valore nominale • con carico capacitivo con 400 V valore nominale • con carico capacitivo con 500 V valore nominale	125 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	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 ²
• filo rigido o multifilare max.	50 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.	1,5 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	35 mm ²
• multifilare min.	1,5 mm ²
• multifilare max.	50 mm ²
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	211,4 mm
larghezza	88,8 mm
larghezza della sbarra collettice	
• 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	0,82 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](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



other

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=3NP1123-1BC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1123-1BC20>

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

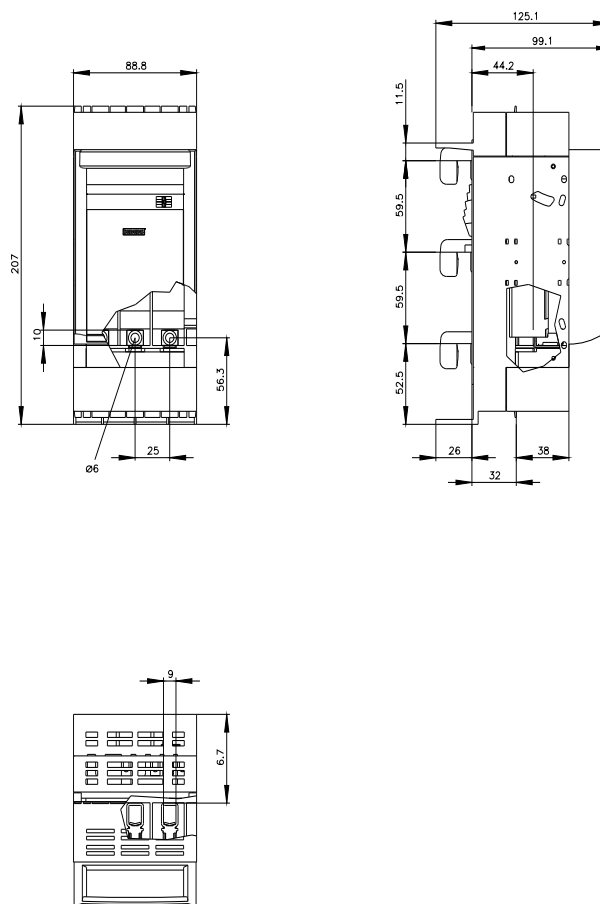
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1BC20

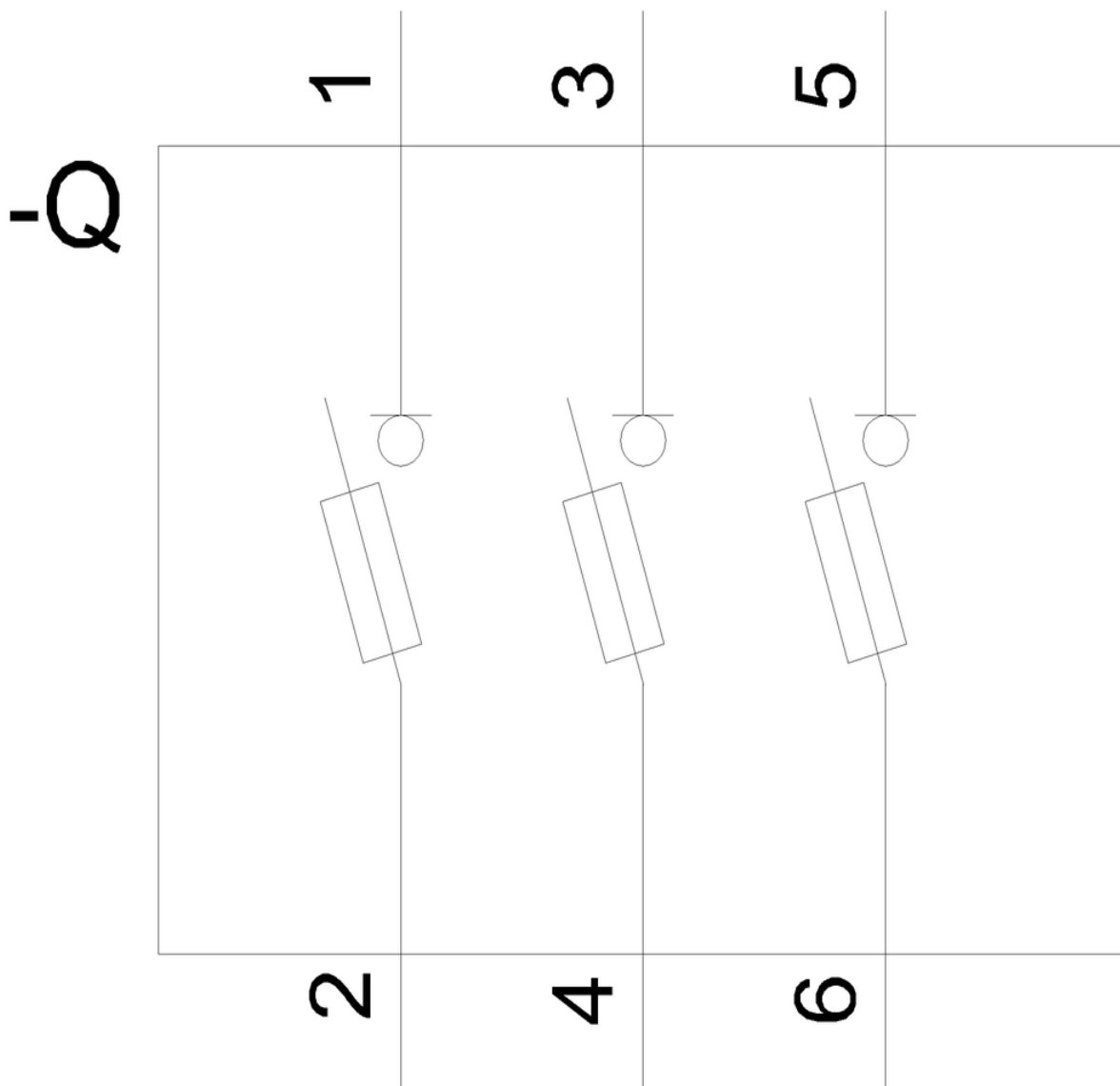
CAX-Online-Generator

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

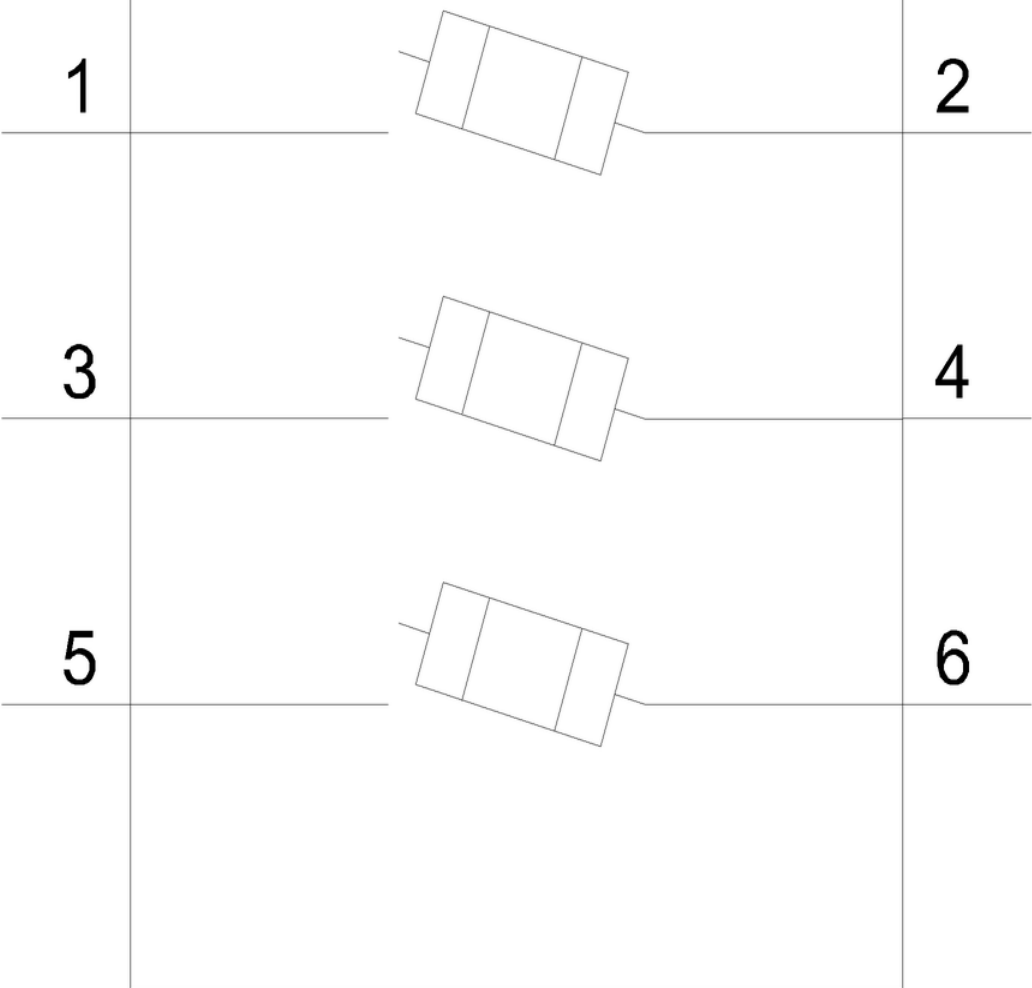
Tender specifications

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





CB



Ultima modifica:

26/08/2022 

