



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, morsetto serracavo, 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	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	400 A

<ul style="list-style-type: none"> • con AC-22 B con 690 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 690 V valore nominale 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 500 V valore nominale 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 400 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 240 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-21 B con 120 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-21 B con 240 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-21 B con 440 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-22 B con 120 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-22 B con 240 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-22 B con 440 V valore nominale 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-23 B con 120 V valore nominale 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-23 B con 240 V valore nominale 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • con DC-23 B con 440 V valore nominale 	160 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	40 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 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio 	42 W
<ul style="list-style-type: none"> • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	48 W
<ul style="list-style-type: none"> • del fusibile per ogni fusibile max. 	34 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	400 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.	120 mm ²
• filo rigido o multifilare max.	300 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.	120 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	240 mm ²
• multifilare min.	120 mm ²
• multifilare max.	300 mm ²
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	25 N·m
• max.	25 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	32 x 10 mm
tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo

Progettazione meccanica

altezza	306 mm
larghezza	209,4 mm
profondità	130 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	4,21 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](#)



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3NP1153-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1DA20>

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

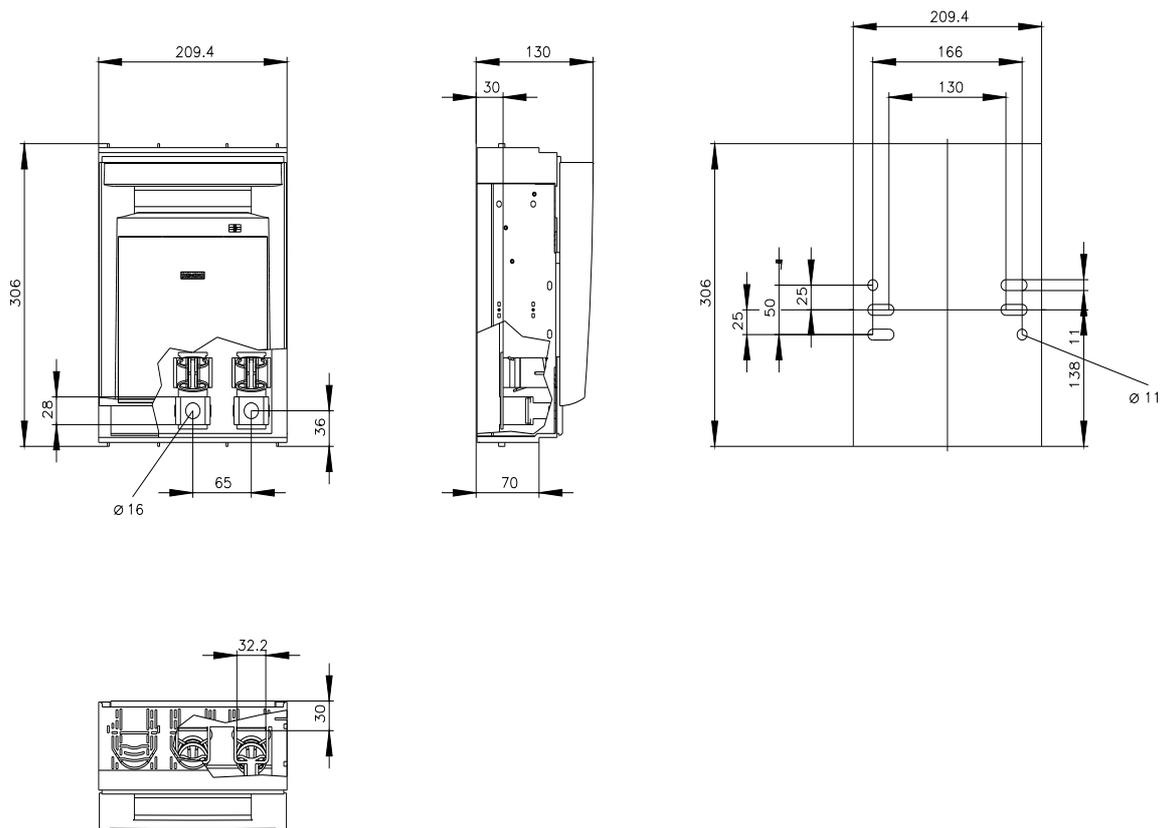
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA20

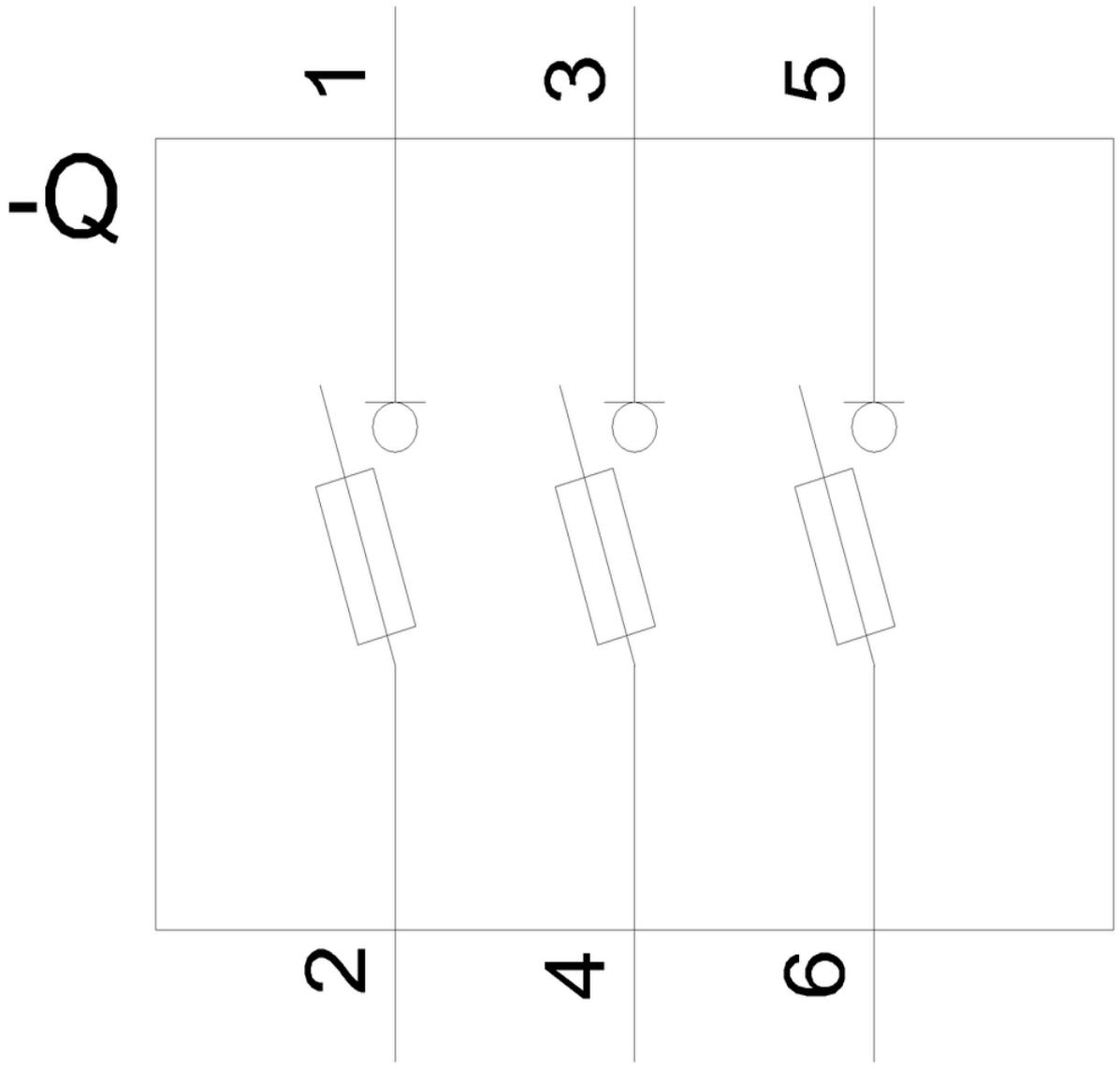
CAX-Online-Generator

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

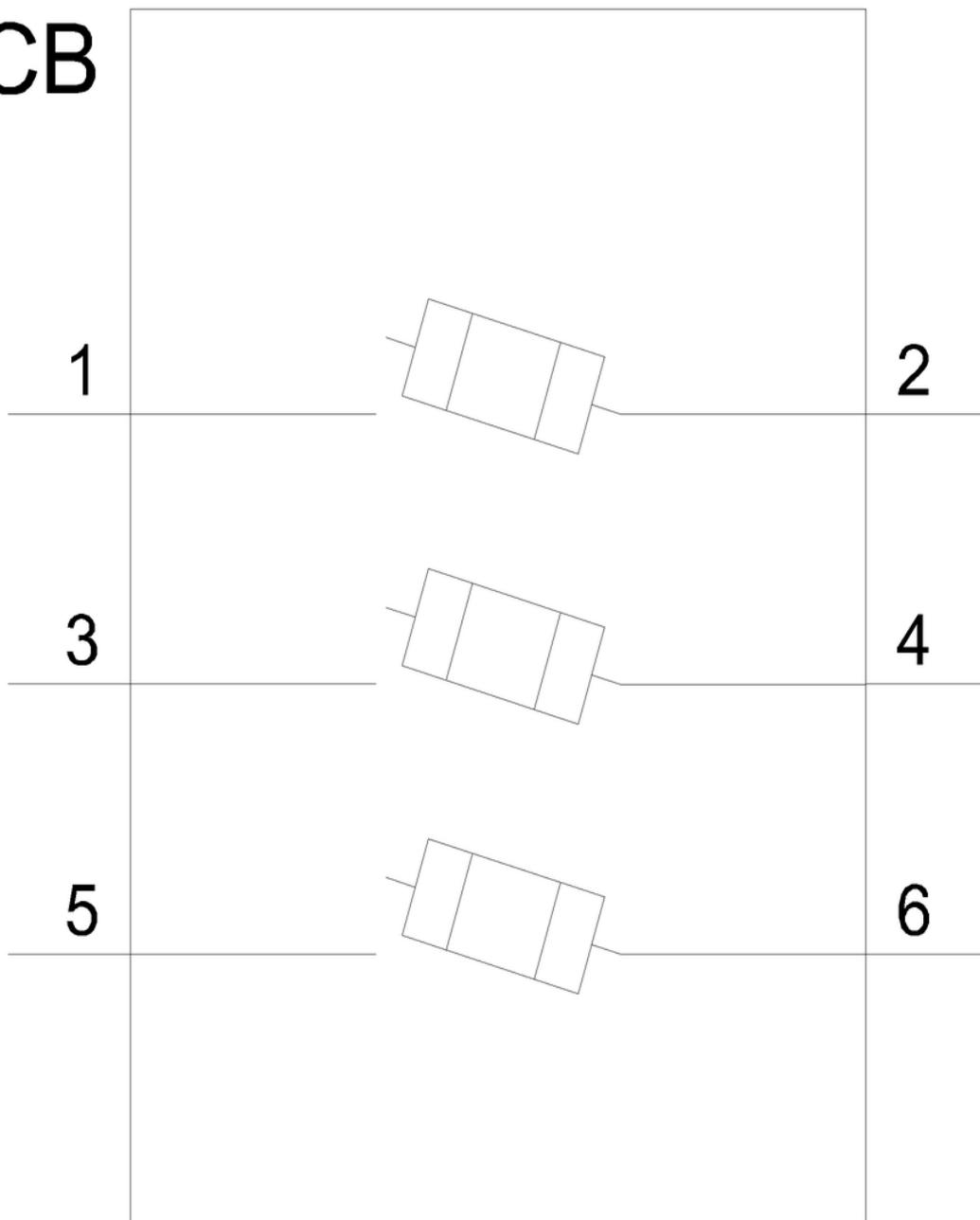
Tender specifications

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





CB



Ultima modifica:

15/08/2023 

