



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 4 poli, NH1, 250 A, per sistema di sbarre collettive 8US 60mm, morsetto serracavo, livello di copertura 32/70 mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione della sbarra collettiva	Spessore sbarre collettive 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	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	per sistema di sbarre collettive 8US 60 mm
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-22 B con 500 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-22 B con 690 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 690 V valore nominale</li> </ul>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 500 V valore nominale</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 400 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-21 B con 120 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-21 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-21 B con 440 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-22 B con 120 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-22 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-22 B con 440 V valore nominale</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 B con 120 V valore nominale</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 B con 440 V valore nominale</li> </ul>	100 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	25 kA
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC valore nominale max.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC valore nominale</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC valore nominale max.</li> </ul>	440 V
<b>Classe di protezione</b>	
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda</li> </ul>	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda</li> </ul>	IP30
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aperta</li> </ul>	IP20
<b>Dissipazione</b>	
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo</li> </ul>	8 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio</li> </ul>	32 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo</li> </ul>	31 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile per ogni fusibile max.</li> </ul>	23 W
<b>Circuito principale</b>	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico capacitivo con 400 V valore nominale</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con carico capacitivo con 500 V valore nominale</li> </ul>	55 A
<b>Circuito ausiliario</b>	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
<b>Opportunità</b>	
idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore principale</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sezionatore sottocarico</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore di OFF Di EMERGENZA</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore di sicurezza</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interruttore per manutenzione/riparazione</li> </ul>	Sì
<b>Dettagli</b>	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bobina di minima tensione con contatto anticipato</li> </ul>	No
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• lucchettabilità</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoraggio di mancanza fase</li> </ul>	Sì

• monitoraggio fusibili	Si
• 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.	70 mm <sup>2</sup>
• filo rigido o multifilare max.	185 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.	70 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	120 mm <sup>2</sup>
• multifilare min.	70 mm <sup>2</sup>
• multifilare max.	185 mm <sup>2</sup>
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	10 N·m
• max.	10 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	20 x 10 mm
tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo

### Progettazione meccanica

altezza	306 mm
larghezza	253,7 mm
larghezza della sbarra collettiva	
• min.	12 mm
• max.	30 mm
profondità	142,2 mm
tipo di fissaggio	sbarra di corrente
tipo di fissaggio	
• montaggio su base di fondo	No
• montaggio su sbarre	Si
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
distanza al centro delle sbarre	60 mm

### 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](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------------------	-------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[EPD Typ II](#)

### 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=3NP1144-1BC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1144-1BC20>

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

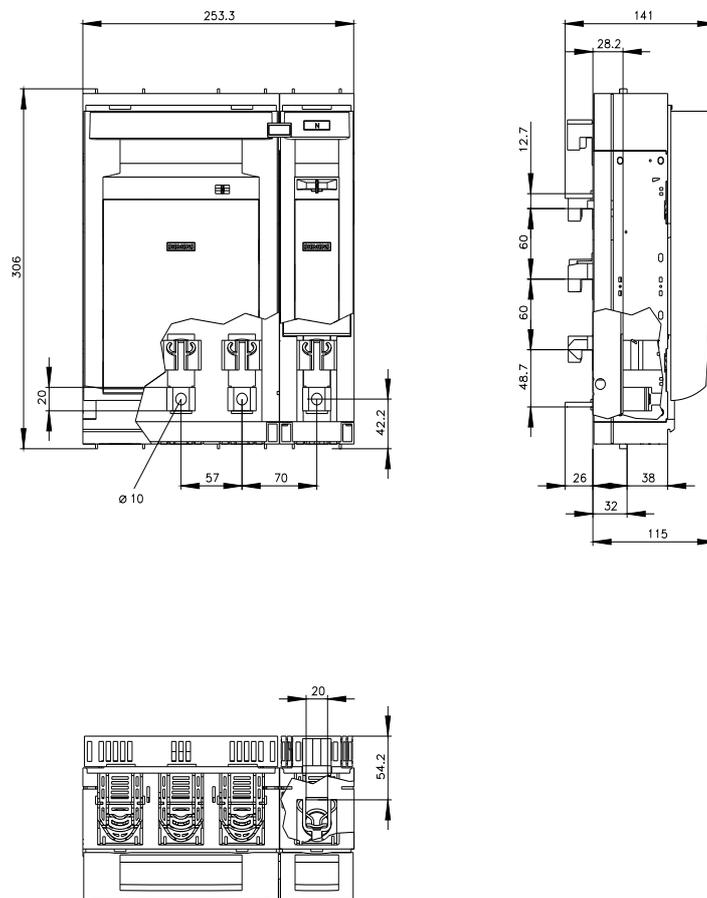
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1144-1BC20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1144-1BC20)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ultima modifica:

15/08/2023

