



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 4 poli, NH000, 160 A, per montaggio su piastra e in pannello su piastra di montaggio, morsetto serracavo, livello di copertura 45 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	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 kA <sup>2</sup> ·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
• corrente di impiego	
— 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	125 A
— con AC-22 B con 690 V valore nominale	50 A
— con AC-23 B con 690 V valore nominale	25 A
— con AC-23 B con 500 V valore nominale	40 A
— con AC-23 B con 400 V valore nominale	160 A
— con AC-23 B con 240 V valore nominale	160 A
— con DC-21 B con 120 V valore nominale	160 A
— con DC-21 B con 240 V valore nominale	160 A
— con DC-21 B con 440 V valore nominale	100 A
— con DC-22 B con 120 V valore nominale	100 A
— con DC-22 B con 240 V valore nominale	100 A
— con DC-22 B con 440 V valore nominale	50 A
— con DC-23 B con 120 V valore nominale	80 A
— con DC-23 B con 240 V valore nominale	80 A
— con DC-23 B con 440 V valore nominale	25 A
<b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>	10 kA
<b>tensione di impiego</b>	
• con AC valore nominale max.	690 V
• con DC valore nominale	440 V
• con DC valore nominale max.	440 V
<b>Classe di protezione</b>	
<b>grado di protezione IP</b>	
• con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda	IP40
• con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda	IP30
• aperta	IP20
<b>Dissipazione</b>	
<b>potenza dissipata [W]</b>	
• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo	5 W
• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio	20 W
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	5,7 W
• del fusibile per ogni fusibile max.	9 W
<b>Circuito principale</b>	
<b>corrente di impiego</b>	
• valore nominale	125 A
• con carico capacitivo con 400 V valore nominale	72 A
• con carico capacitivo con 500 V valore nominale	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 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
<b>Dettagli</b>	
funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase	No
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• 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
<b>Funzione del prodotto</b>	
funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione	No
<b>Cortocircuito</b>	
<b>corrente di cortocircuito condizionata (I<sub>q</sub>)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale</li> <li>• con AC con 500 V con inserzione rapida valore nominale</li> <li>• con AC con 690 V con inserzione rapida valore nominale</li> <li>• con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale</li> <li>• con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale</li> <li>• con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale</li> </ul>	80 kA 80 kA 50 kA 120 kA 120 kA 100 kA
<b>Conessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro
<b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido o multifilare min.</li> <li>• filo rigido o multifilare max.</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.</li> <li>• multifilare min.</li> <li>• multifilare max.</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	3,5 N·m 4 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	8 x 8 mm
<b>tipo di tecnica di collegamento</b>	Morsetto serracavo
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	141,6 mm
<b>larghezza</b>	127,7 mm
<b>profondità</b>	74 mm
<b>tipo di fissaggio</b>	piastra di montaggio
<b>tipo di fissaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio su base di fondo</li> <li>• montaggio su sbarre</li> </ul>	No No
<b>posizione di montaggio</b>	orizzontale/verticale
<b>Peso netto per UQ</b>	778 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-25 °C 55 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• max.</li> </ul>	-50 °C 80 °C
<b>Certificati</b>	
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Approvazioni Certificati</b>	
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

other



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)

[Special Test Certific-  
ate](#)



[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=3NP1124-1CA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1124-1CA20>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1124-1CA20](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1124-1CA20)

CAX-Online-Generator

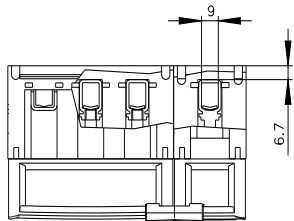
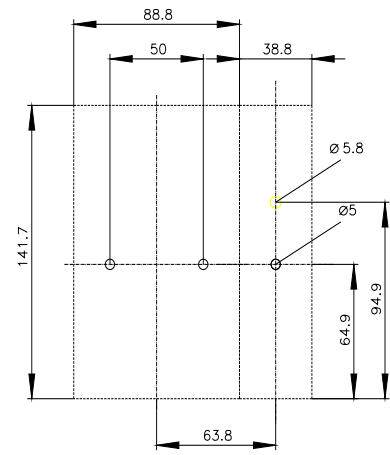
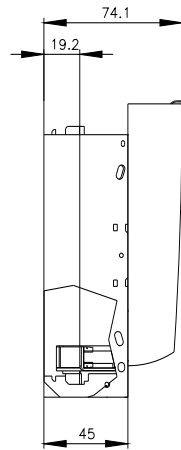
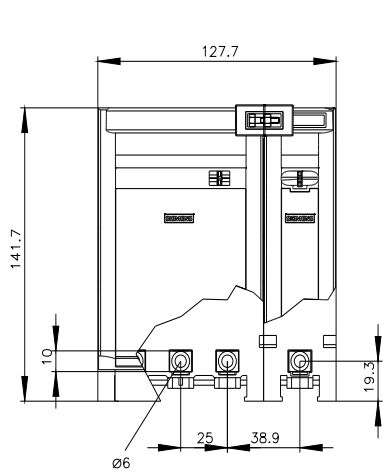
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ultima modifica:

24/04/2026 

