



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 4 poli, NH3, 630 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, morsetto serracavo, livello di copertura 70 mm

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	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	per montaggio e installazione su piastra di montaggio
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	3 e 2
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH2, NH3
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	60 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000
valore I2t con interruttore chiuso max.	5 400 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	630 A
• a 40 °C valore nominale	610 A
• a 45 °C valore nominale	575 A
• a 50 °C valore nominale	555 A
• a 55 °C valore nominale	530 A
• con AC-21 B con 240 V valore nominale	630 A
• con AC-21 B con 400 V valore nominale	630 A
• con AC-21 B con 500 V valore nominale	630 A
• con AC-21 B con 690 V valore nominale	630 A
• con AC-22 B con 240 V valore nominale	630 A
• con AC-22 B con 400 V valore nominale	630 A
• con AC-22 B con 500 V valore nominale	630 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-22 B con 690 V valore nominale</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 690 V valore nominale</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 500 V valore nominale</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 400 V valore nominale</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-23 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-21 B con 120 V valore nominale</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-21 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-21 B con 440 V valore nominale</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-22 B con 120 V valore nominale</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-22 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-22 B con 440 V valore nominale</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 B con 120 V valore nominale</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 B con 240 V valore nominale</li> </ul>	400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-23 B con 440 V valore nominale</li> </ul>	250 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	50 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>	30 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio</li> </ul>	120 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>	78 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del fusibile per ogni fusibile max.</li> </ul>	48 W
<b>Circuito principale</b>	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	630 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoraggio fusibili</li> </ul>	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.	50 mm <sup>2</sup>
• filo rigido o multifilare max.	300 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore min.	120 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	240 mm <sup>2</sup>
• multifilare min.	50 mm <sup>2</sup>
• multifilare max.	300 mm <sup>2</sup>
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 20 mm
tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo

#### Progettazione meccanica

altezza	306 mm
larghezza	339 mm
profondità	138,5 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

#### 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
<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	 <a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">EPD Typ II</a>

#### Environment

[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/Catalog/product?mlfb=3NP1164-1DA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1164-1DA20>

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

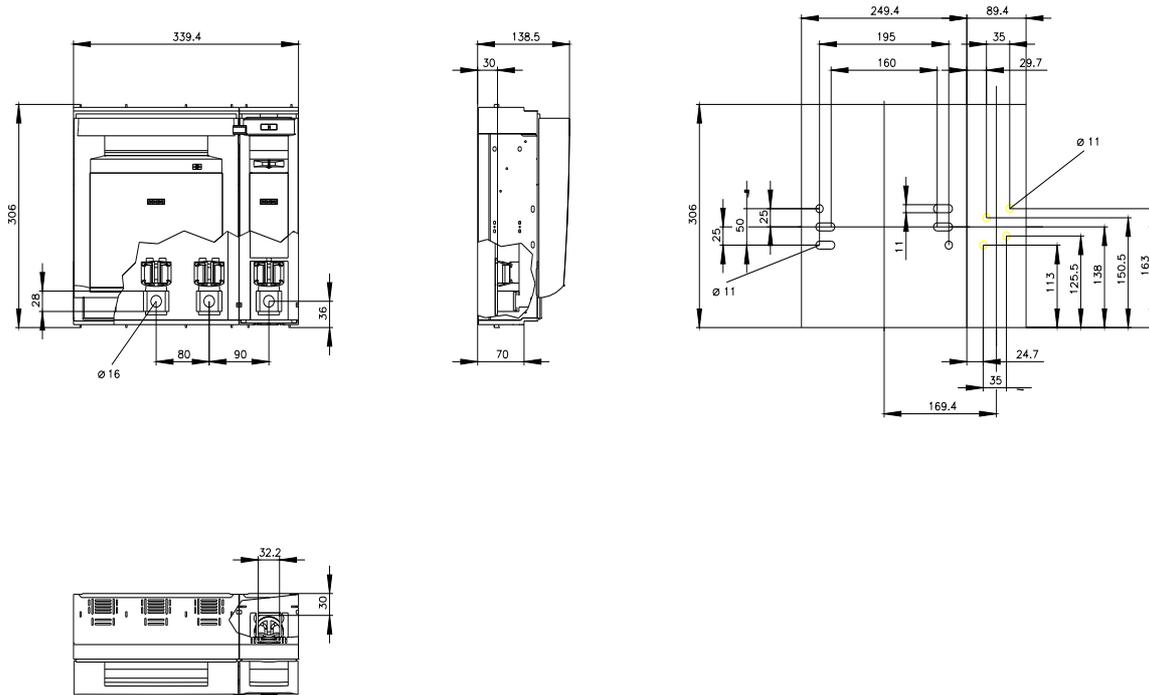
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1164-1DA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1164-1DA20)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



Ultima modifica:

15/08/2023

