



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 4 poli, NH3, 630 A, per sistema di sbarre colletttrici 8US 60mm, attacco piatto, livello di copertura 32/70 mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico
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	4
tecnica costruttiva dell'apparecchio	per sistema di sbarre colletttrici 8US 60 mm
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 kA <sup>2</sup> ·s
<b>fattore di potenza</b>	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,35
• con carico capacitivo	-0,25
<b>sistema di fusibili</b>	fusibile NH
<b>grado di inquinamento</b>	3
Tensione	
<b>tensione di isolamento</b>	
• 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
<b>fattore di potenza con AC-21 B</b>	0,95
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
<b>• corrente di impiego</b>	
— a 35 °C valore nominale	630 A
— a 40 °C <b>valore nominale</b>	610 A
— a 45 °C valore nominale	575 A
— a 50 °C valore nominale	555 A
— a 55 °C valore nominale	530 A
<b>• corrente di impiego</b>	
— 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
— con AC-22 B con 690 V valore nominale	500 A
— con AC-23 B con 690 V valore nominale	200 A
— con AC-23 B con 500 V valore nominale	500 A
— con AC-23 B con 400 V valore nominale	630 A
— con AC-23 B con 240 V valore nominale	630 A
— con DC-21 B con 120 V valore nominale	630 A
— con DC-21 B con 240 V valore nominale	630 A
— con DC-21 B con 440 V valore nominale	630 A
— con DC-22 B con 120 V valore nominale	630 A
— con DC-22 B con 240 V valore nominale	630 A
— con DC-22 B con 440 V valore nominale	500 A
— con DC-23 B con 120 V valore nominale	250 A
— con DC-23 B con 240 V valore nominale	250 A
— con DC-23 B con 440 V valore nominale	160 A
<b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>	50 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	30 W
• con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio	120 W
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	78 W
• del fusibile per ogni fusibile max.	48 W
<b>Circuito principale</b>	
<b>corrente di impiego</b>	
• valore nominale	630 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
<b>numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	0
<b>numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	0
<b>Opportunità</b>	
<b>idoneità all'impiego interruttore principale</b>	No
<b>idoneità all'impiego sezionatore sottocarico</b>	Sì
<b>idoneità all'impiego interruttore di OFF Di EMERGENZA</b>	No
<b>idoneità all'impiego interruttore di sicurezza</b>	Sì
<b>idoneità all'impiego interruttore per manutenzione/riparazione</b>	Sì
<b>Dettagli</b>	
<b>funzione del prodotto monitoraggio di mancanza fase</b>	No
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• bobina di minima tensione	No

• bobina di minima tensione con contatto anticipato	No
<b>caratteristica del prodotto piombabile</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto opzionale lucchettabilità</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio di mancanza fase</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio fusibili</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto opzionale bobina a lancio di corrente</b>	No
<b>ampliamento del prodotto opzionale monitoraggio protezione da sovratensione</b>	Sì
<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>	
• con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale	50 kA
• con AC con 500 V con inserzione rapida valore nominale	50 kA
• con AC con 690 V con inserzione rapida valore nominale	50 kA
• con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale	100 kA
• con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale	100 kA
• con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale	100 kA
<b>Conessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro
<b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>	
• filo rigido o multifilare min.	120 mm <sup>2</sup>
• filo rigido o multifilare max.	300 mm <sup>2</sup>
• multifilare min.	120 mm <sup>2</sup>
• multifilare max.	300 mm <sup>2</sup>
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>	
• min.	10 N·m
• max.	12 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	40 x 18 mm
<b>tipo di tecnica di collegamento</b>	Attacchi piatti
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	306 mm
<b>larghezza</b>	339 mm
<b>larghezza della sbarra colletttrice</b>	
• min.	12 mm
• max.	30 mm
<b>profondità</b>	164,5 mm
<b>tipo di fissaggio</b>	sbarra di corrente
<b>tipo di fissaggio</b>	
• montaggio su base di fondo	No
• montaggio su sbarre	Sì
<b>posizione di montaggio</b>	orizzontale/verticale
<b>distanza al centro delle sbarre</b>	60 mm
<b>Peso netto per UQ</b>	7,32 kg
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-50 °C
• max.	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](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

other

[Miscellaneous](#)



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

[Special Test Certific-  
ate](#)



other

[Confirmation](#)

#### 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=3NP1164-1BC10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1164-1BC10>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1164-1BC10](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1164-1BC10)

**CAX-Online-Generator**

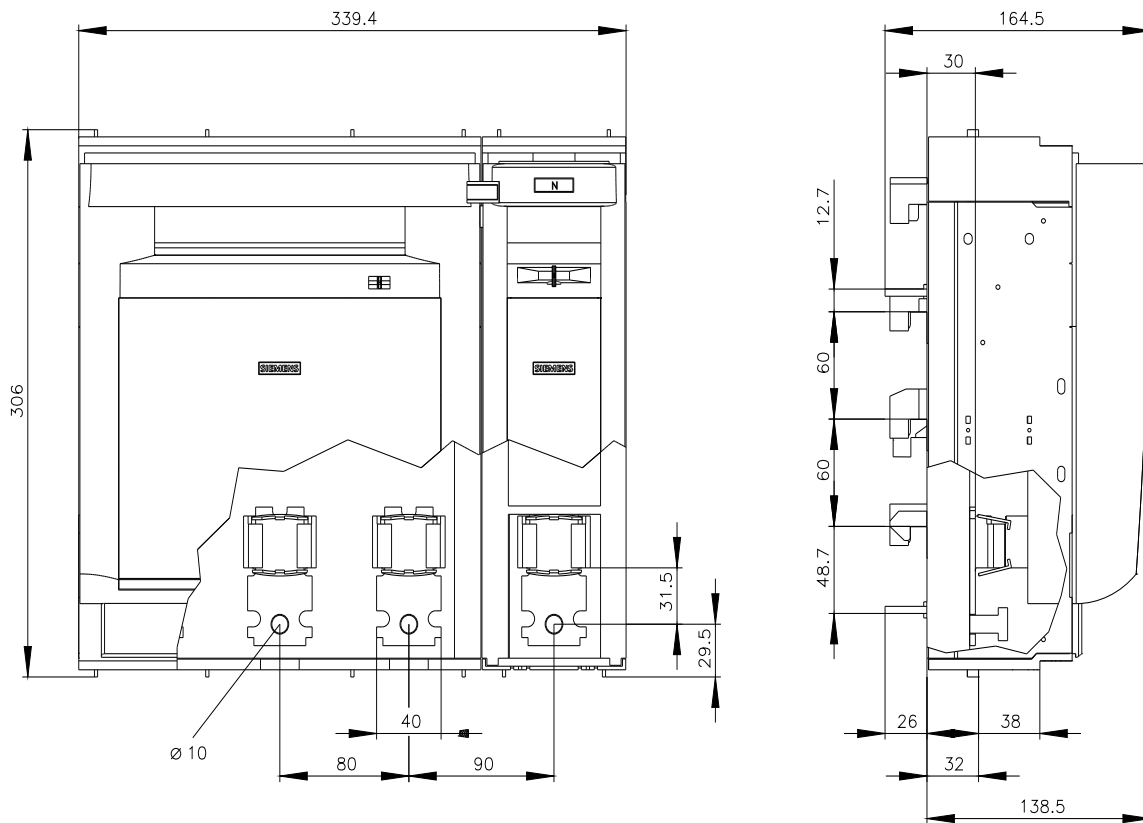
<https://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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

**Curve caratteristiche**

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



Ultima modifica:

04/04/2025 

