



SENTRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH3, 630 A, per Sistema di sbarre collettrici Rittal 60mm, morsetto serracavo, controllo fusibili: elettronico EFM20, livello di copertura 32/70mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico
esecuzione della sbarra collettrice	Spessore sbarre collettrici 5 o 10 mm
esecuzione del controllo fusibili	elettronico EFM20
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 sistema di sbarre collettrici Rittal 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 I <sub>2t</sub> 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	2
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
● corrente di impiego	
— 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
<b>corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile</b>	50 kA
<b>tensione di impiego</b>	
• con AC valore nominale min.	230 V
• con AC valore nominale max.	690 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	90 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
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	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>	Sì
<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 bobina a lancio di corrente</b>	No
<b>Funzione del prodotto</b>	
funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione	Sì
<b>Cortocircuito</b>	
<b>corrente di cortocircuito condizionata (Iq)</b>	

- con AC con 240 V con inserzione rapida valore nominale
- con AC con 500 V con inserzione rapida valore nominale
- con AC con 690 V con inserzione rapida valore nominale
- con interruttore chiuso con AC con 240 V valore nominale
- con interruttore chiuso con AC con 500 V valore nominale
- con interruttore chiuso con AC con 690 V valore nominale

50 kA  
50 kA  
50 kA  
100 kA  
100 kA  
100 kA

#### Connessioni

disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro
<b>sezione di conduttore collegabile per contatti principali</b>	
• 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>
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>	
• min.	25 N·m
• max.	25 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	32 x 20 mm
<b>tipo di tecnica di collegamento</b>	Morsetto serracavo

#### Progettazione meccanica

altezza	306 mm
larghezza	249,4 mm
larghezza della sbarra collettrice	
• min.	12 mm
• max.	30 mm
profondità	192,7 mm
tipo di fissaggio	sbarra di corrente
tipo di fissaggio	
• montaggio su base di fondo	No
• montaggio su sbarre	Sì
posizione di montaggio	orizzontale/verticale
distanza al centro delle sbarre	60 mm
Peso netto per UQ	1 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

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

other

Miscellaneous



[Type Test Certifi-  
cates/Test Report](#)



[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=3NP1163-1JC23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1163-1JC23>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1163-1JC23](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1JC23)

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=)





