



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH3, 630 A, per Sistema di sbarre collettrici 8US 60mm, attacco piatto, controllo fusibili: elettronico EFM20, livello di copertura 32/70mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
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 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 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
• 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC-22 B con 500 V valore nominale</li> </ul>	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
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 min.</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC valore nominale max.</li> </ul>	690 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>	90 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>● bobina a lancio di corrente</li> </ul>	No
<b>Funzione del prodotto</b>	
funzione del prodotto monitoraggio protezione da sovratensione	Sì
<b>Connessioni</b>	
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	Altro
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido o multifilare min.</li> </ul>	120 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido o multifilare max.</li> </ul>	300 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● multifilare min.</li> </ul>	120 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● multifilare max.</li> </ul>	300 mm <sup>2</sup>
coppia di serraggio con morsetti a vite	

• min.	10 N·m
• max.	12 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	40 x 18 mm
tipo di tecnica di collegamento	Attacchi piatti

#### Progettazione meccanica

altezza	306 mm
larghezza	249,4 mm
larghezza della sbarra collettiva	
• min.	12 mm
• max.	30 mm
profondità	195,7 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	6,98 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

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UR



VDE

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



URS

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------

[Miscellaneous](#)

[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/it/Catalog/product?mlfb=3NP1163-1BC13>

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

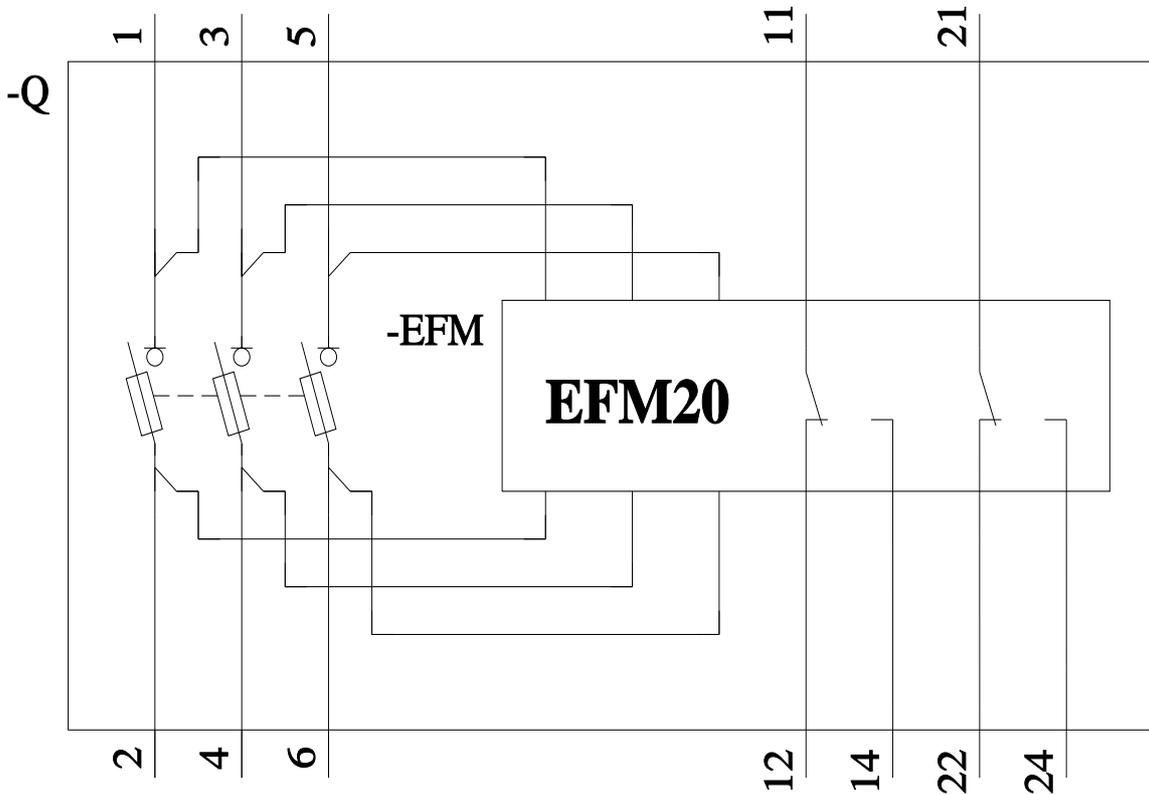
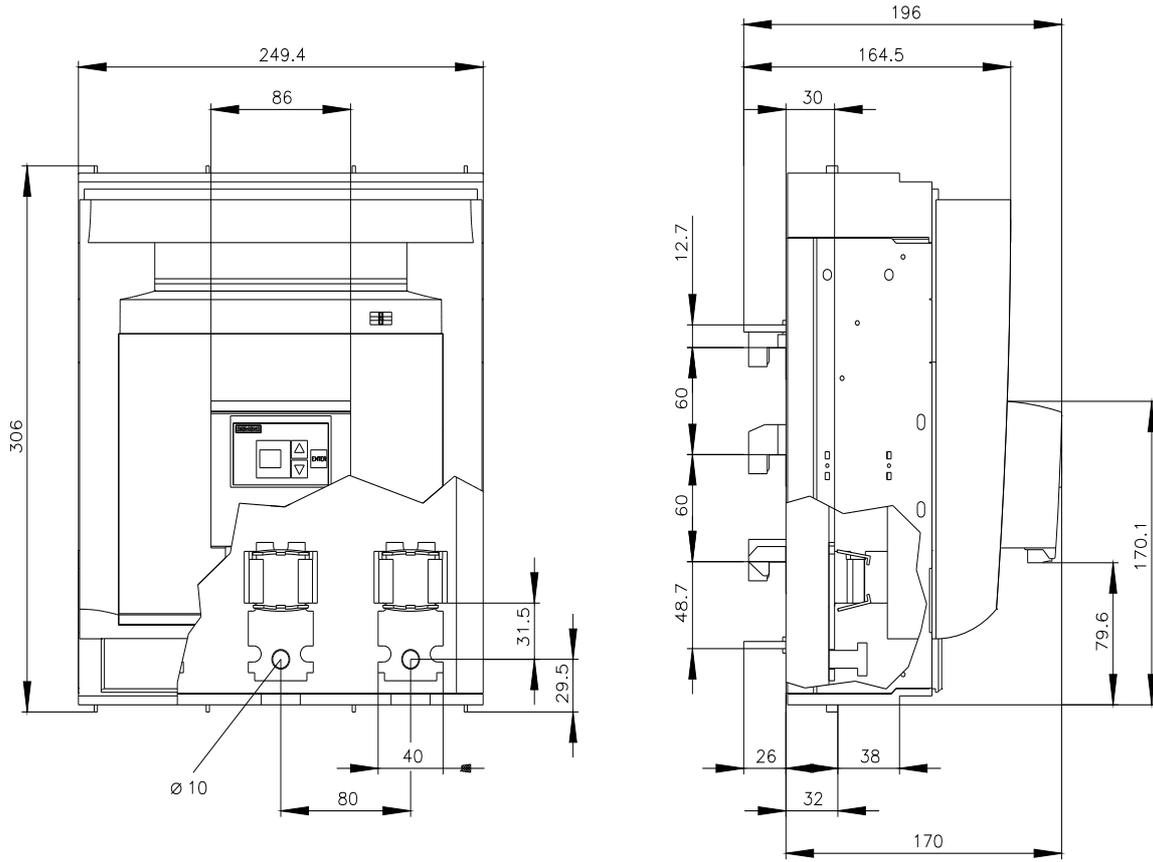
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1163-1BC13>

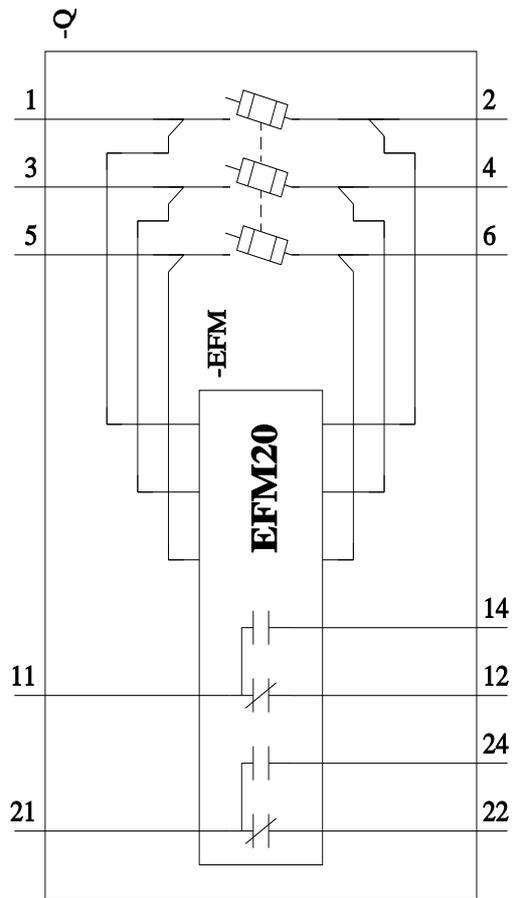
Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1163-1BC13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1BC13)

CAX-Online-Generator

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





Ultima modifica:

15/08/2023 

