



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per Sistema di sbarre collettive Rittal 60mm, attacco piatto, controllo fusibili: elettromeccanico, livello di copertura 32/70mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione della sbarra collettive	Spessore sbarre collettive 5 o 10 mm
esecuzione del controllo fusibili	elettromeccanico
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 collettive Rittal 60 mm
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	2 e 1
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH1, NH2
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	40 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	1 000
valore I2t con interruttore chiuso max.	2 150 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	400 A
• a 40 °C valore nominale	400 A
• a 45 °C valore nominale	392 A
• a 50 °C valore nominale	372 A
• a 55 °C valore nominale	356 A
• con AC-21 B con 240 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 400 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 500 V valore nominale	400 A
• con AC-21 B con 690 V valore nominale	400 A
• con AC-22 B con 240 V valore nominale	400 A
• con AC-22 B con 400 V valore nominale	400 A

<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-22 B con 500 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-22 B con 690 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 B con 690 V valore nominale 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 B con 500 V valore nominale 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 B con 400 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC-23 B con 240 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-21 B con 120 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-21 B con 240 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-21 B con 440 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-22 B con 120 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-22 B con 240 V valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-22 B con 440 V valore nominale 	315 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-23 B con 120 V valore nominale 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-23 B con 240 V valore nominale 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC-23 B con 440 V valore nominale 	160 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	40 kA
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC valore nominale min. 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● con AC valore nominale max. 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC valore nominale 	240 V
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC valore nominale min. 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC valore nominale max. 	250 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> ● con interruttore chiuso con diaframma o copertura per capocorda 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> ● con interruttore chiuso senza diaframma o copertura per capocorda 	IP30
<ul style="list-style-type: none"> ● aperta 	IP20
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> ● con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile per ogni polo 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio 	42 W
<ul style="list-style-type: none"> ● con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	48 W
<ul style="list-style-type: none"> ● del fusibile per ogni fusibile max. 	34 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● valore nominale 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con carico capacitivo con 400 V valore nominale 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> ● con carico capacitivo con 500 V valore nominale 	55 A
Circuito ausiliario	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti nO per contatti ausiliari	0
Opportunità	
idoneità all'impiego	
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore principale 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● sezionatore sottocarico 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore di OFF Di EMERGENZA 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore di sicurezza 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● interruttore per manutenzione/riparazione 	Sì
Dettagli	
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● bobina di minima tensione con contatto anticipato 	No
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	Sì
ampliamento del prodotto opzionale	

• lucchettabilità	Si
• monitoraggio di mancanza fase	Si
• 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.	25 mm ²
• filo rigido o multifilare max.	240 mm ²
• multifilare min.	25 mm ²
• multifilare max.	240 mm ²

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.	34 x 18 mm
---	------------

tipo di tecnica di collegamento	Attacchi piatti
---------------------------------	-----------------

Progettazione meccanica

altezza	306 mm
---------	--------

larghezza	209,4 mm
-----------	----------

larghezza della sbarra collettrice	
• min.	12 mm
• max.	30 mm

profondità	231 mm
------------	--------

tipo di fissaggio	sbarra di corrente
-------------------	--------------------

tipo di fissaggio	
• montaggio su base di fondo	No
• montaggio su sbarre	Si

posizione di montaggio	orizzontale/verticale
------------------------	-----------------------

distanza al centro delle sbarre	60 mm
---------------------------------	-------

peso netto	5,2 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](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

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=3NP1153-1JC11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1JC11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





