



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH000, 160 A, per sistema di sbarre collettive 8US 60 mm, morsetto serracavo, controllo fusibili, elettronico EFM15, livello di copertura 32/70 mm

Versione	
denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
esecuzione della sbarra collettiva	Spessore sbarre collettive 5 o 10 mm
esecuzione del controllo fusibili	elettronico EFM15
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 8US 60 mm
grandezza costruttiva del coltello sezionatore	0
grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH000
corrente di interruzione limitata con interruttore chiuso max.	15 kA
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	2 000
valore I _{2t} con interruttore chiuso max.	223 kA ² .s
fattore di potenza	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,45
• 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	160 A
• a 40 °C valore nominale	150 A
• a 45 °C valore nominale	140 A
• a 50 °C valore nominale	130 A
• a 55 °C valore nominale	120 A
• con AC-21 B con 240 V valore nominale	160 A
• con AC-21 B con 400 V valore nominale	160 A
• con AC-21 B con 500 V valore nominale	160 A
• con AC-21 B con 690 V valore nominale	160 A
• con AC-22 B con 240 V valore nominale	160 A
• con AC-22 B con 400 V valore nominale	160 A

<ul style="list-style-type: none"> • con AC-22 B con 500 V valore nominale 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-22 B con 690 V valore nominale 	50 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 690 V valore nominale 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 500 V valore nominale 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 400 V valore nominale 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-23 B con 240 V valore nominale 	160 A
corrente di interruzione limitata con inserzione rapida max. ammissibile	10 kA
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC valore nominale min. 	190 V
<ul style="list-style-type: none"> • con AC valore nominale max. 	690 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 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • con corrente nominale termica convenzionale senza fusibile ogni apparecchio 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> • con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • del fusibile per ogni fusibile max. 	9 W
Circuito principale	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	125 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	
<ul style="list-style-type: none"> • lucchettabilità 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio di mancanza fase 	No
<ul style="list-style-type: none"> • bobina a lancio di corrente 	No
<ul style="list-style-type: none"> • monitoraggio protezione da sovratensione 	Sì
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	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare min. 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido o multifilare max. 	50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile con preparazione dell'estremità del 	1,5 mm ²

conduttore min.	
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore max.	35 mm ²
• multifilare min.	1,5 mm ²
• multifilare max.	50 mm ²
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	3,5 N·m
• max.	4 N·m
tipo di sezioni di conduttore collegabili dei conduttori a lamelle max.	8 x 8 mm
tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo

Progettazione meccanica

altezza	211,4 mm
larghezza	88,8 mm
larghezza della sbarra colletttrice	
• min.	12 mm
• max.	30 mm
profondità	143,9 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

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
-------------------	-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[EPD Typ II](#)

[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=3NP1123-1BC24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1123-1BC24>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1BC24

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



