

SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH1, 250 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, morsetto serracavo, controllo fusibili: elettronico EFM20, livello di copertura 70mm



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
Esecuzione del prodotto	livello di copertura 70 mm
Esecuzione del controllo fusibili dell'elemento di comando	elettronico EFM20 Maniglia coperchio
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 montaggio e installazione su piastra di montaggio
Grandezza costruttiva del coltello sezionatore	1 e 0
Grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH0, NH1
Corrente permanente / a 35 °C / valore nominale	250 A
Corrente di picco limitata / con interruttore chiuso / max. ammissibile	32 kA

Valore di passaggio I^{**2t} , max. / 500 V	780 000 A ² ·s
Fattore di potenza	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,45
• con carico capacitivo	-0,25
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	3NP11
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	1 600
Sistema di fusibili	fusibile NH
Grado di inquinamento	2

Tensione

Tensione di isolamento	
• valore nominale	690 V
• con grado di inquinamento 3 / valore nominale	690 V
• con grado di inquinamento 2 / valore nominale	1 000 V
Fattore di potenza / con AC-21 B	0,95
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	8 kV
Corrente / con AC / valore nominale	250 A
Tensione di impiego	
• con AC / valore nominale / min.	230 V
• con AC / valore nominale / max.	690 V

Classe di protezione

Grado di protezione IP	
• con interruttore chiuso / con diaframma o copertura per capocorda	IP40
• con interruttore chiuso / senza diaframma o copertura per capocorda	IP30
• lato frontale	IP40
• aperta	IP20

Dissipazione

Potenza dissipata [W]	
• con corrente nominale termica convenzionale / senza fusibile / per ogni polo	8 W
• con corrente nominale termica convenzionale / senza fusibile / ogni apparecchio	24 W
• con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	31 W
• del fusibile / per ogni fusibile / max.	23 W

Elettricità

Corrente di impiego	
• con AC-23 B / con 690 V / valore nominale	100 A
• con AC-23 B / con 500 V / valore nominale	200 A

• con AC-23 B / con 400 V / valore nominale	250 A
• con AC-23 B / con 240 V / valore nominale	250 A
• con AC-22 B / con 690 V / valore nominale	250 A
• con AC-22 B / con 500 V / valore nominale	250 A
• con AC-22 B / con 400 V / valore nominale	250 A
• con AC-22 B / con 240 V / valore nominale	250 A
• con AC-21 B / con 690 V / valore nominale	250 A
• con AC-21 B / con 500 V / valore nominale	250 A
• con AC-21 B / con 400 V / valore nominale	250 A
• con AC-21 B / con 240 V / valore nominale	250 A
Corrente permanente	
• valore nominale	250 A
• a 40 °C / valore nominale	245 A
• a 45 °C / valore nominale	240 A
• a 50 °C / valore nominale	233 A
• a 55 °C / valore nominale	233 A
Corrente di picco limitata / con inserzione rapida / max. ammissibile	25 kA
Corrente diretta / I_c / massimo ammesso	
• 400 V	32 000 A
• 500 V	32 000 A
Valore di passaggio I²t, max. / 400 V	551 000 A ² s

Circuito principale

Corrente di impiego / con carico capacitivo	
• con 400 V / max.	72 A
• con 500 V / max.	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	
• Interruttore principale	No
• sezionatore sottocarico	Sì
• Interruttore di OFF DI EMERGENZA	No
• Interruttore di sicurezza	Sì
• interruttore per manutenzione/riparazione	Sì

Dettagli

Dotazione del prodotto / interblocco	Sì
Parte integrante del prodotto	

• Contatto di segnalazione sgancio	Sì
• Monitoraggio di mancanza fase	Sì
• Sganciatore di minima tensione	No
• sganciatore di minima tensione con contatto anticipato	No
Caratteristica del prodotto / piombabile	Sì
Ampliamento del prodotto	
• Blocchetto di contatti ausiliari	Sì
• opzionale	
— Lucchettabilità	Sì
— Comando motorizzato	No
— Sganciatore di tensione	No

Funzione del prodotto

Funzione del prodotto	
• monitoraggio fusibili	Sì
• Monitoraggio protezione da sovratensione	Sì

Cortocircuito

• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / valore nominale	80 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 240 V / con inserzione rapida / valore nominale	80 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 500 V / con inserzione rapida / valore nominale	80 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 690 V / con inserzione rapida / valore nominale	50 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con interruttore chiuso / con AC / con 240 V / valore nominale	120 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con interruttore chiuso / con AC / con 500 V / valore nominale	120 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con interruttore chiuso / con AC / con 690 V / valore nominale	100 kA

Conessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Altro
Sezione di conduttore collegabile / per contatti principali	
• filo rigido o multifilare	70 ... 185 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore 	70 ... 120 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • multifilare 	70 ... 185 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	10 ... 10 N·m
Tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti serracavo

Progettazione meccanica

Altezza	306 mm
Larghezza	183,7 mm
Profondità	146,5 mm
Tipo di fissaggio	piastra di montaggio
Tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio su base di fondo 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio frontale 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio frontale con fissaggio centrale 	No
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su sbarre 	No
Posizione di montaggio	orizzontale/verticale
Peso netto	2,33 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-50 ... +80 °C

Certificati

Codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 61346-2 	Q
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2009 	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



Ulteriori informazioni

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?mfb=3NP1143-1DA23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1143-1DA23>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP1143-1DA23

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







