

SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH1, 250 A, per Sistema di sbarre colletttrici Rittal 60mm, attacco piatto, controllo fusibili: elettronico EFM20, livello di copertura 32/70mm



Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP1
Esecuzione del prodotto	livello di copertura 32/70 mm
Esecuzione della sbarra colletttrice	Spessore sbarre colletttrici 5 o 10 mm
Esecuzione del controllo fusibili	elettronico EFM20
dell'elemento di comando	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 sistema di sbarre colletttrici Rittal 60 mm
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 I**2t, 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

Connessioni

Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale	Altro
Sezione di conduttore collegabile / per contatti principali	

• filo rigido o multifilare	16 ... 150 mm ²
• multifilare	16 ... 150 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	10 ... 12 N·m
Tipo di tecnica di collegamento	Attacchi piatti
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	connessione per sbarre

Progettazione meccanica	
Altezza	306 mm
Larghezza	183,7 mm
Larghezza	
• della sbarra collettore	12 ... 30 mm
Profondità	169,5 mm
Tipo di fissaggio	sbarra di corrente
Tipo di fissaggio	
• Montaggio su base di fondo	No
• Montaggio frontale	No
• Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• Montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	Sì
Posizione di montaggio	orizzontale/verticale
Distanza al centro delle sbarre	60 mm
Peso netto	2,99 kg
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-50 ... +80 °C

Certificati	
Codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	Q
• secondo IEC 81346-2:2009	Q

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



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

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?mlfb=3NP1143-1JC13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1143-1JC13>







