

SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH3, 630 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, morsetto serracavo, controllo fusibili: elettromeccanico, 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	elettromeccanico 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	3 e 2
Grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH2, NH3
Corrente permanente / a 35 °C / valore nominale	630 A
Corrente di picco limitata / con interruttore chiuso / max. ammissibile	60 kA

Valore di passaggio I**2t, max. / 500 V	5 400 000 A ² -s
Fattore di potenza	
• con AC-22 B	0,65
• con AC-23 B	0,35
• con carico capacitivo	-0,25
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	3NP11
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	1 000
Sistema di fusibili	fusibile NH
Grado di inquinamento	3

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	630 A
Tensione di impiego	
• con AC / valore nominale / min.	24 V
• con AC / valore nominale / max.	690 V
• con DC / valore nominale	240 V
• con DC / valore nominale / min.	24 V
• con DC / valore nominale / max.	250 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	30 W
• con corrente nominale termica convenzionale / senza fusibile / ogni apparecchio	90 W
• con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	78 W
• del fusibile / per ogni fusibile / max.	48 W

Elettricità

Corrente di impiego	
• con AC-23 B / con 690 V / valore nominale	200 A
• con AC-23 B / con 500 V / valore nominale	500 A
• con AC-23 B / con 400 V / valore nominale	630 A
• con AC-23 B / con 240 V / valore nominale	630 A
• con AC-22 B / con 690 V / valore nominale	500 A
• con AC-22 B / con 500 V / valore nominale	630 A
• con AC-22 B / con 400 V / valore nominale	630 A
• con AC-22 B / con 240 V / valore nominale	630 A
• con AC-21 B / con 690 V / valore nominale	630 A
• con AC-21 B / con 500 V / valore nominale	630 A
• con AC-21 B / con 400 V / valore nominale	630 A
• con AC-21 B / con 240 V / valore nominale	630 A
• con DC-23 B / con 440 V / valore nominale / max.	250 A
• con DC-23 B / con 240 V / valore nominale / max.	400 A
• con DC-23 B / con 120 V / valore nominale / max.	400 A
• con DC-22 B / con 440 V / valore nominale / max.	500 A
• con DC-22 B / con 240 V / valore nominale / max.	630 A
• con DC-22 B / con 120 V / valore nominale / max.	630 A
• con DC-21 B / con 440 V / valore nominale / max.	630 A
• con DC-21 B / con 240 V / valore nominale / max.	630 A
• con DC-21 B / con 120 V / valore nominale / max.	630 A
Corrente permanente	
• 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
Corrente di picco limitata / con inserzione rapida / max. ammissibile	50 kA
Corrente diretta / I _c / massimo ammesso	
• 400 V	60 000 A
• 500 V	60 000 A
Valore di passaggio I**2t, max. / 400 V	4 340 000 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 No
- 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
 - Monitoraggio di mancanza fase Sì
 - Sganciatore di tensione No
 - Monitoraggio protezione da sovratensione Sì

Funzione del prodotto

Funzione del prodotto

- monitoraggio fusibili Sì
- Monitoraggio protezione da sovratensione No

Cortocircuito

- Corrente di cortocircuito condizionata (I_q) / valore nominale 50 kA

• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 240 V / con inserzione rapida / valore nominale	50 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 500 V / con inserzione rapida / valore nominale	50 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	100 kA
• Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con interruttore chiuso / con AC / con 500 V / valore nominale	100 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	50 ... 300 mm ²
• filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	120 ... 240 mm ²
• multifilare	50 ... 300 mm ²
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	25 ... 25 N·m
Tipo di tecnica di collegamento	Morsetto serracavo
Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale	morsetti serracavo

Progettazione meccanica

Altezza	306 mm
Larghezza	249,4 mm
Profondità	216,3 mm
Tipo di fissaggio	piastra di montaggio
Tipo di fissaggio	
• Montaggio su base di fondo	Sì
• Montaggio frontale	No
• Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori	No
• Montaggio frontale con fissaggio centrale	No
• montaggio su sbarre	No
Posizione di montaggio	orizzontale/verticale
Peso netto	5,07 kg

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio

-25 ... +55 °C

-50 ... +80 °C

Certificati

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

Q

Q

General Product Approval

Declaration of
Conformity

Test Certific-
ates



CCC



UR



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)

Shipping Approval



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=3NP1163-1DA21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1163-1DA21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1DA21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







