

SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP5, a 3 poli, NH00, 160 A, per montaggio e installazione su piastra di montaggio, con inserzione rapida, morsetto a staffa



Figura simile

Versione	
Marca del prodotto	SETRON
Denominazione del prodotto	Sezionatori sottocarico 3NP5
Tipo di esecuzione dell'elemento di comando	per montaggio e installazione, con chiusura rapida Maniglia coperchio
Esecuzione dell'interruttore sottocarico / Forma verticale	No

Dati tecnici generali	
Numero di poli	3
Grandezza costruttiva del coltello sezionatore	NH000, NH00
Grandezza costruttiva della cartuccia fusibile	NH000, NH00
Corrente permanente / a 35 °C / valore nominale	160 A
fattore di potenza cos phi / [nicht versorgt - bei Gebrauchskategorie] / [nicht versorgt - AC-21 B]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• [nicht versorgt - bei 400 V]</li> <li>• [nicht versorgt - bei 400 V]</li> <li>• [nicht versorgt - bei 400 V]</li> </ul>	<p>0,95</p> <p>0,95</p> <p>0,65</p>

• [nicht versorgt - bei 400 V]	0,65
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	3NP506
Tipo di montaggio	Installazione fissa
Sistema di fusibili	fusibile NH

### Tensione

Tensione di isolamento / valore nominale	690 V
Tensione di tenuta a impulso / valore nominale	6 kV
Tipo di tensione	AC/DC
Tensione di impiego	
• con AC / valore nominale / max.	690 V
• con AC / a 50/60 Hz / valore nominale	690 V
• con DC / valore nominale	440 V

### Classe di protezione

Grado di protezione IP / lato frontale	IP00
--	------

### Dissipazione

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	2,66 W
--	--------

### Elettricità

Corrente / valore nominale	160 A
Corrente permanente	
• valore nominale	160 A
• a 40 °C / valore nominale	157 A
• a 45 °C / valore nominale	154 A
• a 50 °C / valore nominale	147 A
• a 55 °C / valore nominale	141 A
• a 60 °C / valore nominale	133 A
• a 65 °C / valore nominale	136 A
• a 70 °C / valore nominale	117 A
Corrente diretta / I <sub>2 t</sub> / massimo ammesso / per categoria di utilizzo	
• AC-21 B / per 400 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / per 500 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / per 400 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / per 500 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Corrente diretta / I <sub>c</sub> / massimo ammesso / per categoria di utilizzo	
• AC-21 B / per 400 V	15 kA
• AC-21 B / per 500 V	15 kA
• AC-22 B / per 400 V	15 kA
• AC-22 B / per 500 V	15 kA

## Circuito principale

Corrente di esercizio  $I_e$  / per categoria di utilizzo

• AC-21 B / per 400 V	160 A
• AC-21 B / per 500 V	160 A
• AC-22 B / per 400 V	160 A
• AC-22 B / per 500 V	160 A

## Opportunità

Idoneità all'impiego

protezione dell'impianto

• Interruttore principale	No
• sezionatore sottocarico	Sì
• Interruttore di OFF DI EMERGENZA	No
• Interruttore di sicurezza	Sì

## Funzione del prodotto

Funzione del prodotto / monitoraggio fusibili

No

## Cortocircuito

Potere di interruzione estremo in cortocircuito ( $I_{cu}$ ) / con 400 V / valore nominale

1,6 kA

Corrente di cortocircuito di dimensionamento condizionata  $I_q$  / per categoria di utilizzo

• AC-21 B / per 400 V	50 kA
• AC-21 B / per 500 V	50 kA
• AC-22 B / per 400 V	50 kA
• AC-22 B / per 500 V	50 kA

## Conessioni

Esecuzione del collegamento elettrico

1 conduttore 2,5 ... 50 mm<sup>2</sup>, 2 conduttori 1 x 2,5 ... 50 mm<sup>2</sup> e 1 x 2,5 ... 35 mm<sup>2</sup>

• per circuito principale

morsetto per conduttori

## Progettazione meccanica

Altezza

196 mm

Larghezza

134 mm

Profondità

97,5 mm

Numero delle unità modulari di larghezza

1

Tipo di fissaggio

Piastra di montaggio

Tipo di fissaggio

• Montaggio su base di fondo	Sì
• Montaggio frontale	No
• montaggio su sbarre	No

Peso netto

1 733 g

## Condizioni ambientali

Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.

2 000 m

- 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 Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificates](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## 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=3NP5060-0CB00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP5060-0CB00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3NP5060-0CB00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP5060-0CB00)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



