

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, screw terminal



Figure similar

Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível 3NP5
Modo de execução	para montagem e instalação, com ligação rápida
Execução do elemento de accionamento	Punho da tampa
Versão do interruptor de carga / Forma das barras	Não

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	3
Tamanho da presilha de separação	NH000, NH00
Tamanho do cartucho de fusíveis	NH000, NH00
Corrente permanente / a 35 °C / valor estipulado	160 A
Factor de potência cos phi / em categoria de utilização	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-21 B / com 400 V</li> <li>• CA-21 B / com 500 V</li> <li>• CA-22 B / com 400 V</li> <li>• CA-22 B / com 500 V</li> </ul>	<p>0,95</p> <p>0,95</p> <p>0,65</p> <p>0,65</p>

Interruptor de potência / tipo base	3NP506
Tipo de montagem	Montagem fixa
Sistema de fusíveis	fusível NH

### Tensão

Tensão de isolamento / valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	6 kV
Tipo de tensão	CA/CC
Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / valor estipulado / máximo</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / valor estipulado</li> </ul>	440 V

### Classe de proteção

Classe de protecção IP / na parte frontal	IP00
---	------

### Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	2,66 W
---	--------

### Eletricidade

Corrente / valor estipulado	160 A
Corrente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C / valor estipulado</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 45 °C / valor estipulado</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 °C / valor estipulado</li> </ul>	157 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 55°C / valor estipulado</li> </ul>	152 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60°C / valor estipulado</li> </ul>	144 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 65°C / valor estipulado</li> </ul>	136 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 70°C / valor estipulado</li> </ul>	128 A
Corrente de corte limitada / I <sub>2 t</sub> / permitido no máximo / em categoria de utilização	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-21 B / com 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-21 B / com 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-22 B / com 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-22 B / com 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Corrente de corte limitada / I <sub>c</sub> / permitido no máximo / em categoria de utilização	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-21 B / com 400 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-21 B / com 500 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-22 B / com 400 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CA-22 B / com 500 V</li> </ul>	15 kA

### Circuito principal

Corrente de serviço I <sub>e</sub> / máximo / em categoria de utilização	
• CA-21 B / com 400 V	160 A
• CA-21 B / com 500 V	160 A
• CA-22 B / com 400 V	160 A
• CA-22 B / com 500 V	160 A

Adequação	
Aptidão para utilização	protecção do sistema
• Interruptor principal	Não
• Seccionador de corte em carga	Sim
• Interruptor de EMERGÊNCIA	Não
• Interruptor de segurança	Sim

Função do produto	
Função do produto / Monitorização de segurança	Não

Curto-circuito	
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I <sub>cu</sub> ) / com 400 V / valor estipulado	1,6 kA
Corrente do curto-circuito de medição condicionada I <sub>q</sub> / em categoria de utilização	
• CA-21 B / com 400 V	50 kA
• CA-21 B / com 500 V	50 kA
• CA-22 B / com 400 V	50 kA
• CA-22 B / com 500 V	50 kA

Conexões	
Execução da ligação eléctrica	2,5 - 150 mm <sup>2</sup> DIN 46 234 e até 95 mm <sup>2</sup> DIN 46 235
• para circuito principal	ligação aparafusada

Projeto mecânico	
Altura	196 mm
Largura	134 mm
Profundidade	97,5 mm
Número de unidades modulares de largura	1
Tipo de fixação	Placa de montagem
Tipo de fixação	
• Montagem no chão	Sim
• Montagem frontal	Não
• Montagem de calha	Não
Peso líquido	1 610 g

Condições ambientais	
Altura de instalação / em caso de altura pelo NN / máximo	2 000 m

- durante o funcionamento
- durante o armazenamento

-25 ... +55 °C

-50 ... +80 °C

## Certificados

### Indicadores de referência

- segundo a DIN EN 61346-2
- segundo a IEC 81346-2:2009

Q

Q

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



CCC

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## Outras informações

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mfb=3NP5060-0CA00>

### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP5060-0CA00>

### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3NP5060-0CA00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP5060-0CA00)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



