

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, Clamp terminal, Auxiliary switch at Switch disconnecter: 1 NO+1 NC



Figure similar

Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível 3NP5
Execução do produto	Interruptor auxiliar no interruptor-seccionador: 1CF+1CA
Modo de execução	para montagem e instalação, com ICA 1CF+1CA 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"> • CA-21 B / com 400 V • CA-21 B / com 500 V 	0,95
	0,95

<ul style="list-style-type: none"> • CA-22 B / com 400 V • CA-22 B / com 500 V 	0,65
Interrupor 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"> • com AC / valor estipulado / máximo • com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado • com DC / valor estipulado 	690 V 690 V 440 V

Classe de protecção

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"> • valor estipulado • a 40 °C / valor estipulado • a 45 °C / valor estipulado • a 50 °C / valor estipulado • a 55°C / valor estipulado • a 60°C / valor estipulado • a 65°C / valor estipulado • com 70°C / valor estipulado 	160 A 157 A 154 A 147 A 141 A 133 A 136 A 117 A
Corrente de corte limitada / I _{2 t} / permitido no máximo / em categoria de utilização	
<ul style="list-style-type: none"> • CA-21 B / com 400 V • CA-21 B / com 500 V • CA-22 B / com 400 V • CA-22 B / com 500 V 	225 000 A ² ·s 225 000 A ² ·s 225 000 A ² ·s 225 000 A ² ·s
Corrente de corte limitada / I _c / permitido no máximo / em categoria de utilização	
<ul style="list-style-type: none"> • CA-21 B / com 400 V • CA-21 B / com 500 V • CA-22 B / com 400 V 	15 kA 15 kA 15 kA

- CA-22 B / com 500 V

15 kA

Circuito principal

Corrente de serviço I_e / 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

- | | |
|---------------------------------|-----|
| • 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_{cu}) / com 400 V / valor estipulado

1,6 kA

Corrente do curto-circuito de medição condicionada I_q / 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

1 condutor 2,5 - 50 mm², 2 condutores 1x2,5 - 50 mm² e 1x2,5 - 35 mm²

- para circuito principal
- braçadeira de aperto

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



1 761 g

Condições ambientais

Altura de instalação / em caso de altura pelo NN / máximo	2 000 m
• durante o funcionamento	-25 ... +55 °C
• durante o armazenamento	-50 ... +80 °C

Certificados

Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	Q
• segundo a IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	Special Test Certificate	Confirmation Miscellaneous

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?mlfb=3NP5060-0CB10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP5060-0CB10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CB10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

