



SENTRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, with Adapter for Busbar system 8US 40 mm, with high-speed closing, screw terminal, Fuse monitoring: through 3VU, Auxiliary switch at Switch disconnecter: 1 NO+1 NC, Auxiliary switch at the Fuse monitoring: 1 NO+1 NC

[Figure similar](#)

Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível 3NP5
Execução do produto	Interruptor auxiliar no interruptor-seccionador: 1CF+1CA, interruptor auxiliar na vigilância de fusão de fusível: 1CF+1CA
Modo de execução	para adaptação em sistemas de barramento de 40mm com ICA 1CF+1CA/1CF+1CA, com ligação rápida e vigilância de fusão de fusível SUE
Versão da monitorização de segurança	Através de 3VU
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	

• CA-21 B / com 400 V	0,95
• CA-21 B / com 500 V	0,95
• CA-22 B / com 400 V	0,65
• CA-22 B / com 500 V	0,65
Interruptor de potência / tipo base	3NP506
Tipo de montagem	Encaixável
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	
• com AC / valor estipulado / máximo	690 V
• com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado	690 V
• com DC / valor estipulado	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	
• valor estipulado	160 A
• a 40 °C / valor estipulado	157 A
• a 45 °C / valor estipulado	154 A
• a 50 °C / valor estipulado	152 A
• a 55°C / valor estipulado	149 A
• a 60°C / valor estipulado	144 A
• a 65°C / valor estipulado	136 A
• com 70°C / valor estipulado	128 A
Corrente de corte limitada / I _{2t} / permitido no máximo / em categoria de utilização	
• CA-21 B / com 400 V	225 000 A ² ·s
• CA-21 B / com 500 V	225 000 A ² ·s
• CA-22 B / com 400 V	225 000 A ² ·s
• CA-22 B / com 500 V	225 000 A ² ·s
Corrente de corte limitada / I _c / permitido no máximo / em categoria de utilização	
• CA-21 B / com 400 V	15 kA

• CA-21 B / com 500 V	15 kA
• CA-22 B / com 400 V	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	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	Sim
--	-----

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	2,5 - 150 mm ² DIN 46 234 e até 95 mm ² DIN 46 235
• para circuito principal	ligação aparafusada

Projeto mecânico

Altura	196 mm
Largura	134 mm
Profundidade	187,5 mm
Número de unidades modulares de largura	1
Tipo de fixação	Barra coletora
Tipo de fixação	
• Montagem no chão	Não
• Montagem frontal	Não
• Montagem de calha	Sim



Distância média entre calhas	40 mm
Peso líquido	2 869 g

Condições ambientais

Altura de instalação / em caso de altura pelo NN / máximo	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-50 ... +80 °C

Certificados

Indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a DIN EN 61346-2 	Q
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 81346-2:2009 	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	Special Test Certificate	Confirmation
Miscellaneous			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=3NP5065-1EF86>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP5065-1EF86>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5065-1EF86

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

