



SETRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH00, 160 A, para sistema de barramentos coletores Rittal 40mm, conexão plana, monitorização dos fusíveis: EFM10 eletrônico, nível da cobertura 32/70mm

Versão	
designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível
versão da barra principal	Espessura das barras colectoras 5 ou 10 mm
versão do monitoramento dos fusíveis	electrónica EFM10
versão do interruptor de carga forma de régua	No
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
modelo do dispositivo	para sistema de barramento Rittal 40mm
tamanho da faca seccionadora	00 e 000
tamanho da unidade para fusível	NH000, NH00
corrente interrompida limitada com interruptor fechado máximo	23 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	2 000
valor I2t com interruptor fechado máximo	223 kA2.s
fator de potência	
• em AC-22 B	0,65
• em AC-23 B	0,45
• com carga capacitiva	-0,25
sistema de fusíveis	fusível NH
grau de poluição	2
Tensão	
tensão de isolamento	
• valor nominal	690 V
• com grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
• com grau de poluição 2 em CA valor nominal	1 000 V
fator de potência em AC-21 B	0,95
tensão de impulso suportável valor nominal	8 kV
corrente de serviço	
• com 35 °C valor nominal	160 A
• com 40 °C valor nominal	155 A
• com 45 °C valor nominal	145 A
• a 50 °C valor nominal	140 A
• com 55 °C valor nominal	133 A
• em AC-21 B em 240 V valor nominal	160 A
• em AC-21 B com 400 V valor nominal	160 A
• em AC-21 B com 500 V valor nominal	160 A
• em AC-21 B em 690 V valor nominal	160 A
• em AC-22 B em 240 V valor nominal	160 A
• em AC-22 B com 400 V valor nominal	160 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• em AC-22 B com 500 V valor nominal</li> <li>• em AC-22 B em 690 V valor nominal</li> <li>• em AC-23 B em 690 V valor nominal</li> <li>• em AC-23 B com 500 V valor nominal</li> <li>• em AC-23 B com 400 V valor nominal</li> <li>• em AC-23 B em 240 V valor nominal</li> </ul>	160 A 125 A 35 A 63 A 160 A 160 A
<b>corrente de passagem com ligação rápida máximo permitido</b>	15 kA
<b>tensão de serviço</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA valor nominal mínimo</li> <li>• em CA valor nominal máximo</li> </ul>	230 V 690 V
<b>Classe de proteção</b>	
<b>grau de proteção IP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos</li> <li>• com interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos</li> <li>• aberta</li> </ul>	IP40 IP30 IP20
<b>Dissipação</b>	
<b>potência de perda [W]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação</li> <li>• com corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo</li> <li>• em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação</li> <li>• do fusível por fusível máximo</li> </ul>	5 W 15 W 17 W 12 W
<b>Circuito principal</b>	
<b>corrente de serviço</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor nominal</li> <li>• com carga capacitiva com 400 V valor nominal</li> <li>• com carga capacitiva com 500 V valor nominal</li> </ul>	160 A 72 A 55 A
<b>Circuito auxiliar</b>	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
<b>número de NF para contatos auxiliares</b>	0
<b>número de NA para contatos auxiliares</b>	0
<b>Adequação</b>	
<b>aptidão para aplicação chave principal</b>	No
<b>aptidão para aplicação seccionadora sob carga</b>	Si
<b>aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA</b>	No
<b>aptidão para aplicação interruptor de segurança</b>	Si
<b>aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção</b>	Si
<b>Detalhes do produto</b>	
função do produto monitoramento de queda de fase	No
componente do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de subtensão</li> <li>• disparador de subtensão com contato em avanço</li> </ul>	No No
característica do produto apto para selagem	Si
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
<b>expansão do produto opcional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• possibilidade de bloqueio</li> <li>• monitoramento de queda de fase</li> <li>• disparador de tensão</li> <li>• monitoramento da proteção contra sobretensão</li> </ul>	Si Si No Si
<b>Função do produto</b>	
função do produto monitoramento da proteção contra sobretensão	No
<b>Curto-circuito</b>	
<b>corrente de curto-circuito condicional (I<sub>q</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal</li> <li>• em CA com 500 V com ligação rápida valor nominal</li> <li>• em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal</li> </ul>	80 kA 80 kA 50 kA

• com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal	120 kA
• com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal	120 kA
• com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal	100 kA

#### Conexões

disposição da conexão elétrica para circuito principal	outros
<b>secção transversal do condutor conectável para contatos principais</b>	
• de um fio ou mais fios mínimo	2,5 mm <sup>2</sup>
• de um fio ou mais fios máximo	95 mm <sup>2</sup>
• de vários fios mínimo	2,5 mm <sup>2</sup>
• de vários fios máximo	95 mm <sup>2</sup>
<b>torque de aperto em terminais com parafuso</b>	
• mínimo	10 N·m
• máximo	12 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo	24 x 12 mm
<b>tipo de técnica de ligação</b>	Ligação plana

#### Projeto mecânico

<b>altura</b>	215,1 mm
<b>largura</b>	105,8 mm
<b>largura do barramento de corrente</b>	
• mínimo	12 mm
• máximo	15 mm
<b>profundidade</b>	174,4 mm
<b>tipo de fixação</b>	Barra coletora
<b>tipo de fixação</b>	
• montagem no solo	No
• montagem em barra	Si
<b>posição de montagem</b>	horizontal/vertical
<b>distância entre centros do barramento</b>	40 mm
<b>peso líquido</b>	1,12 kg

#### Condições ambientais

<b>temperatura ambiente durante operação</b>	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
<b>temperatura ambiente durante o armazenamento</b>	
• mínimo	-50 °C
• máximo	80 °C

#### Certificados

<b>identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009</b>	Q
---	---

#### Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



LRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

## Outras informações

### Informações sobre a embalagem

#### [Informações sobre a embalagem](#)

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=3NP1133-1JB12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1133-1JB12>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1JB12](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1JB12)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





