

In-line fuse switch disconnecter 1-pole selectable, Sz. 1 I=250 A, U=690 V Screw terminal M10, new design Current transformer installation possible



Figure similar

Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Interruptor-seccionador de fusíveis
Execução do produto	em modelo de ligação em linha
Modo de execução	Montagem fixa
Tipo de contacto de comutação / contacto de comutação duplamente interrompível	Não
Versão da monitorização de segurança	sem
Versão do interruptor de carga / Forma das barras	Sim

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	3
Quantidade de pólos / anotação	Unipolar seleccionável
Tipo de construção do aparelho	para sistemas de barramento de 185 mm
Tamanho do cartucho de fusíveis	NH1
Corrente permanente / a 35 °C / valor estipulado	250 A
Valor de passagem I*2t, máx. / 500 V	780 000 A <sup>2</sup> ·s
Interruptor de potência / tipo base	3NJ4

Sistema de fusíveis	fusível NH
<b>Tensão</b>	
Tensão de isolamento / valor estipulado	1 000 V
Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado</li> <li>• com DC / valor estipulado</li> </ul>	690 V 440 V
<b>Classe de protecção</b>	
Classe de protecção IP / na parte frontal	IP30
<b>Dissipação</b>	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	7,66 W
<b>Eletricidade</b>	
Número de conversores de corrente	0
Corrente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> <li>• a 40 °C / valor estipulado</li> <li>• a 45 °C / valor estipulado</li> <li>• a 50 °C / valor estipulado</li> <li>• a 55°C / valor estipulado</li> <li>• a 60°C / valor estipulado</li> <li>• a 65°C / valor estipulado</li> <li>• com 70°C / valor estipulado</li> </ul>	250 A 237,5 A 225 A 212,5 A 200 A 187,5 A 175 A 162,5 A
Corrente de corte limitada / I <sub>c</sub> / permitido no máximo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 V</li> <li>• 500 V</li> </ul>	28 kA 28 kA
Valor de passagem I**2t, máx. / 400 V	780 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>Circuito principal</b>	
Corrente de funcionamento / com carga capacitiva	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V / máximo</li> <li>• com 500 V / máximo</li> </ul>	144 A 110 A
<b>Adequação</b>	
Aptidão para utilização	Protecção de instalações
<b>Aptidão para utilização</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor principal</li> <li>• Seccionador de corte em carga</li> <li>• Interruptor de EMERGÊNCIA</li> <li>• Interruptor de segurança</li> <li>• Interruptor de manutenção/reparação</li> </ul>	Não Sim Não Não Não
<b>Detalhes do produto</b>	

Componente do produto	
• Dispositivo de disparo de tensão	Não
• Disparador de subtensão	Não
• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não

### Curto-circuito

Corrente do curto-circuito de medição condicionada I <sub>q</sub> / em categoria de utilização	
• CA-21 B / com 400 V	110 kA
• CA-21 B / com 500 V	110 kA
• CA-22 B / com 400 V	110 kA
• CA-22 B / com 500 V	110 kA

### Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	Ligação por parafuso
Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	ligação aparafusada

### Projeto mecânico

Altura	662 mm
Largura	99,5 mm
Profundidade	195 mm
Tipo de fixação	Ligação plana, M 10
Posição de montagem	vertical
Distância média entre calhas	185 mm
Distância média entre calhas	
• 40 mm	Não
• 50 mm	Não
• 60 mm	Não
• 100 mm	Não
• 185 mm	Sim
Peso líquido	4,89 kg
• durante o funcionamento	-25 ... +55 °C

### Certificados

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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



CCC



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

## 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=3NJ4121-3BF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NJ4121-3BF11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NJ4121-3BF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NJ4121-3BF11)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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