

Fuse switch disconnecter 3-pole selectable, new design for protection of transformers on the secondary side up to 630 kVA for LV HRC fuses GTR 910 A max., 400 V AC, and NH3 disconnecting blade up to 1250 A



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Interruptor-seccionador de fusíveis
execução do produto	em modelo de ligação em linha
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 polos	3
quantidade de polos / anotação	3 pólos seleccionável
Tipo de construção do aparelho	para sistemas de barramento de 185 mm
Tamanho do cartucho de fusíveis	NH3
corrente de serviço / a 35 °C / valor estipulado	910 A
Valor de passagem I**2t, máx. / 500 V	5 400 000 A <sup>2</sup> -s
Interruptor de potência / tipo base	3NJ4
Sistema de fusíveis	fusível NH

Tensão	
--------	--

Tensão de isolamento / valor estipulado	500 V
Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com AC / com 50/60 Hz / valor estipulado</li> </ul>	690 V

### Classe de proteção

classe de proteção IP / na parte frontal	IP30
--	------

### Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	86,6 W
---	--------

### Eletricidade

Número de conversores de corrente	0
Corrente permanente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor estipulado</li> </ul>	910 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C / valor estipulado</li> </ul>	864,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 45 °C / valor estipulado</li> </ul>	819 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C / valor estipulado</li> </ul>	773,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 55°C / valor estipulado</li> </ul>	728 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 60°C / valor estipulado</li> </ul>	682,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 65°C / valor estipulado</li> </ul>	112 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 70°C / valor estipulado</li> </ul>	591,5 A
Corrente de corte limitada / I <sub>c</sub> / permitido no máximo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>400 V</li> </ul>	53 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>500 V</li> </ul>	53 kA
Valor de passagem I**2t, máx. / 400 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s

### Circuito principal

corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor estipulado</li> </ul>	910 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com carga capacitiva / com 400 V / valor estipulado</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com carga capacitiva / com 500 V / valor estipulado</li> </ul>	380 A

### Adequação

aptidão para utilização	Proteção do transformador
Aptidão para utilização	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor principal</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>Seccionador de corte em carga</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor de EMERGÊNCIA</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor de segurança</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruptor de manutenção/reparação</li> </ul>	Não

### Detalhes do produto

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	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

Disposição de ligação elétrica / para circuito principal	Ligação plana
execução da ligação elétrica / para circuito principal	ligação de carril

### Projeto mecânico

altura	662 mm
largura	99,5 mm
profundidade	195 mm
tipo de fixação	Ligação plana, 2 x M 12
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	12,94 kg

### Condições ambientais

temperatura ambiente / durante o funcionamento	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C

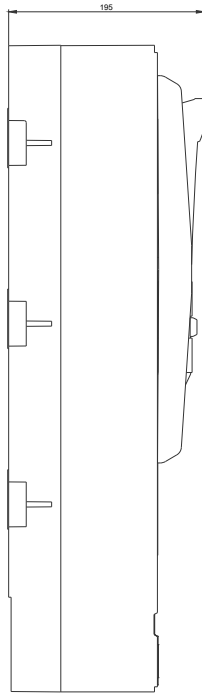
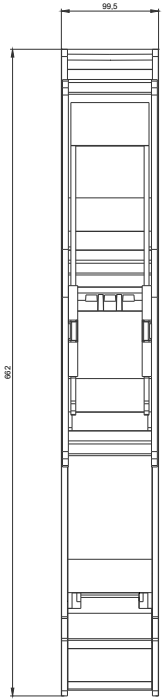
### Certificados

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



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=3NJ4183-3BF01>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NJ4183-3BF01>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NJ4183-3BF01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NJ4183-3BF01)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



3NJ4183-3BF01

