



disjuntor da linha 400V 10kA, de 3 polos, D, 20A, P=70mm

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
classe da característica de disparo	D
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	3
Tensão	
tipo de tensão / da tensão de serviço	CA
tensão de isolamento (Ti)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com operação de fase única / com CA / valor estipulado</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>com operação multifásica / com CA / valor estipulado</li> </ul>	440 V
tensão de alimentação / com operação de fase única / com CA / valor estipulado	230 V
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com CA / valor estipulado</li> </ul>	400 V
tensão de serviço / com DC / valor estipulado / máximo	72 V
Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
capacidade de comutação corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	20 kA
Dissipação	
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	1,6 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 35 °C / valor estipulado</li> </ul>	20 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 40 °C / valor estipulado</li> </ul>	19,04 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 45 °C / valor estipulado</li> </ul>	18,54 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 °C / valor estipulado</li> </ul>	18,04 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 55 °C / valor estipulado</li> </ul>	17,5 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60°C / valor estipulado</li> <li>• com CA / valor estipulado</li> </ul>	16,96 A 20 A
aptidão para utilização	Construção de máquinas / Indústria
<b>Detalhes do produto</b>	
componente do produto / condutor neutro que pode ser ligado	No
equipamento do produto / proteção contra contacto	Si
componente do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>• terminal combinado em cima</li> <li>• terminal combinado em baixo</li> </ul>	Si Si
característica do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>• características para interruptor principal conforme EN 60204-1</li> <li>• sem halogéneo</li> <li>• selável</li> <li>• sem silicone</li> </ul>	Si Si Si Si
expansão do produto / montável / dispositivos adicionais	Si
<b>Curto-circuito</b>	
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (I <sub>cn</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA
<b>Conexões</b>	
secção de condutor conectável / unifilar <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
secção de condutor conectável / polifilar <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
número AWG / como secção de condutor conectável codificada <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	18 4
binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	22 lbf-in 31 lbf-in
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	2,5 N·m 3,5 N·m
posição / do cabo de ligação à rede	conforme desejar
<b>Projeto mecânico</b>	
altura	90 mm
largura	54 mm
profundidade	76 mm
profundidade da montagem	70 mm
número de unidades modulares de largura	3
tipo de fixação	Sistema de fixação rápida
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	469 g
<b>Condições ambientais</b>	
influência da temperatura ambiente	máx. 95% até 55°C, máx. 55% até 70°C, máx. 35% até 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
temperatura ambiente / durante o funcionamento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento <ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	-40 °C

• máximo	75 °C
número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	6

### Certificados

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

### General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
--------------------------	-----	---------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Special Test Certificate](#)



other	Railway
-------	---------

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### 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=5SY4320-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4320-8>

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

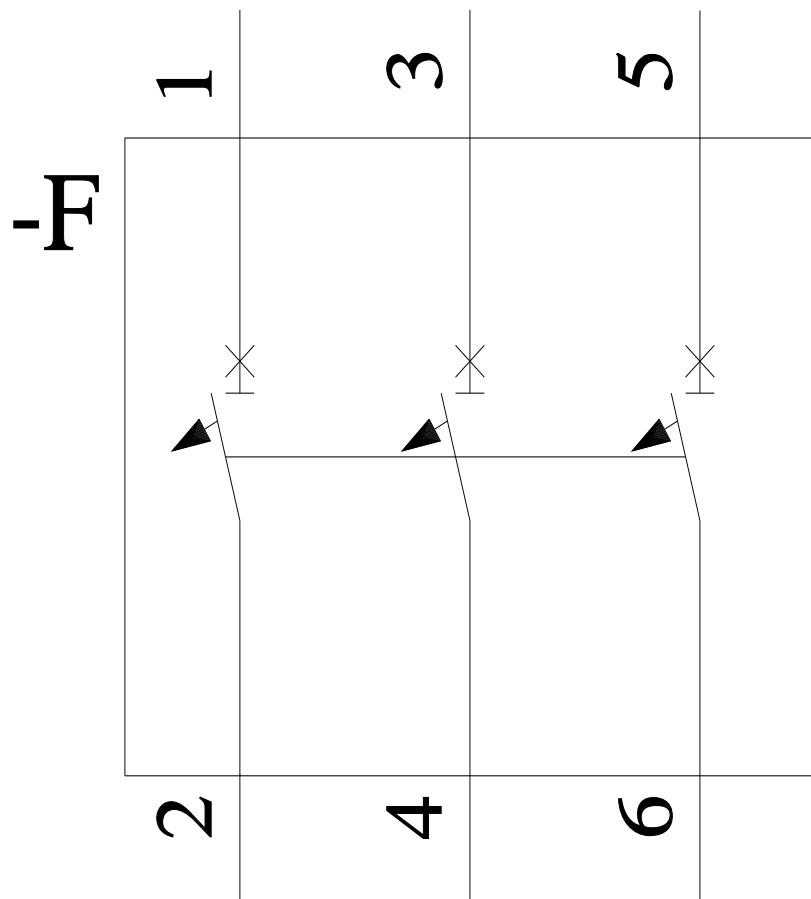
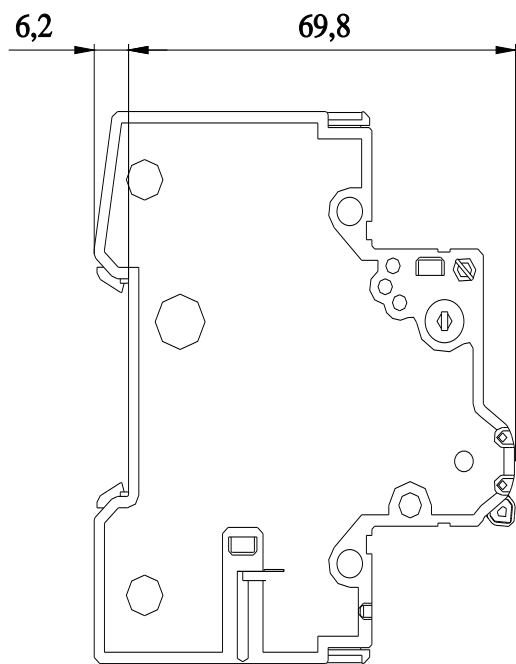
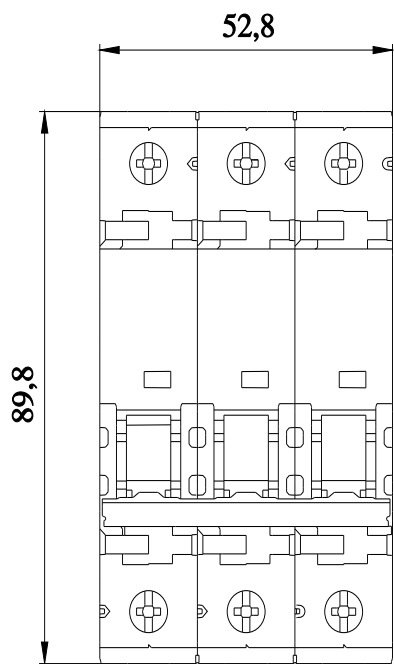
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4320-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4320-8)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



**CB**

