



disjuntor da linha 400V 10kA, de 2 polos, C, 50A, P=70mm

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	2
classe da característica de disparo	C
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)	
• com operação de fase única / com CA / valor estipulado	440 V
• com operação multifásica / com CA / valor estipulado	440 V
tensão de alimentação / com operação de fase única / com CA / valor estipulado	230 V
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação	
• com CA / valor estipulado	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	
• com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	15 kA
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	10 kA
• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	15 kA
classe de limitação de energia	3
Dissipação	
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	3,8 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
• a 35 °C / valor estipulado	50 A
• a 40 °C / valor estipulado	47,6 A
• a 45 °C / valor estipulado	46,35 A
• a 50 °C / valor estipulado	45,1 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valor estipulado • a 60°C / valor estipulado • com CA / valor estipulado 	43,75 A 42,4 A 50 A
aptidão para utilização	Construção de máquinas / Indústria
Detalhes do produto	
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"> • terminal combinado em cima • terminal combinado em baixo 	Si Si
característica do produto <ul style="list-style-type: none"> • características para interruptor principal conforme EN 60204-1 • sem halogéneo • selável • sem silicone 	Si Si Si Si
expansão do produto / montável / dispositivos adicionais	Si
Curto-circuito	
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (I _{cn}) <ul style="list-style-type: none"> • com CA / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	5 kA
Conexões	
secção de condutor conectável / unifilar <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0,75 mm ² 35 mm ²
secção de condutor conectável / polifilar <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0,75 mm ² 35 mm ²
secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	0,75 mm ² 25 mm ²
número AWG / como secção de condutor conectável codificada <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	18 4
binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	22 lbf-in 31 lbf-in
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	2,5 N·m 3,5 N·m
posição / do cabo de ligação à rede	conforme desejar
Projeto mecânico	
altura	90 mm
largura	36 mm
profundidade	76 mm
profundidade da montagem	70 mm
número de unidades modulares de largura	2
tipo de fixação	Sistema de fixação rápida
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	329 g
Condições ambientais	
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"> • mínimo • máximo 	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	

• mínimo	-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

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Test Certificates

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping



Marine / Shipping

other

Railway



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4250-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4250-7>

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

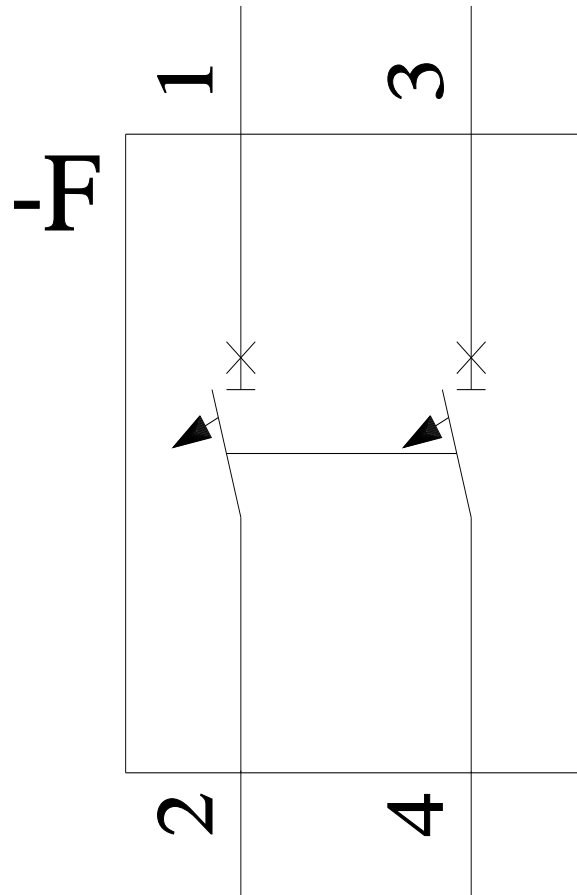
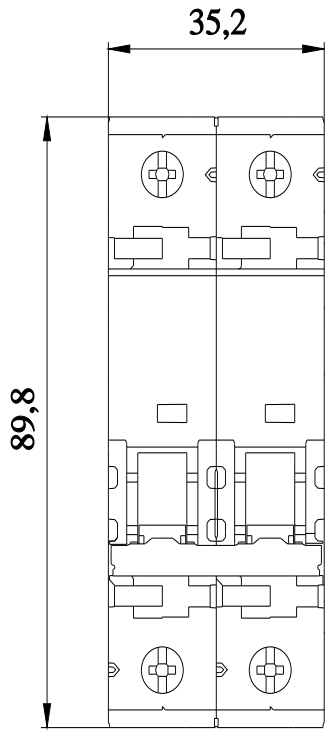
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4250-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

