



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

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	2
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)	
• 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
Dissipação	
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	3,7 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
• a 55 °C / valor estipulado	43,75 A

• a 60°C / valor estipulado	42,4 A
• com CA / valor estipulado	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	
• terminal combinado em cima	Si
• terminal combinado em baixo	Si
característica do produto	
• características para interruptor principal conforme EN 60204-1	Si
• sem halogéneo	Si
• selável	Si
• sem silicone	Si
expansão do produto / montável / dispositivos adicionais	Si
Curto-circuito	
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (Icn)	
• com CA / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Conexões	
secção de condutor conectável / unifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	35 mm ²
secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
• mínimo	0,75 mm ²
• máximo	25 mm ²
número AWG / como secção de condutor conectável codificada	
• mínimo	18
• máximo	4
binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	22 lbf-in
• máximo	31 lbf-in
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	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	328 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	
• mínimo	-40 °C
• máximo	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](#)



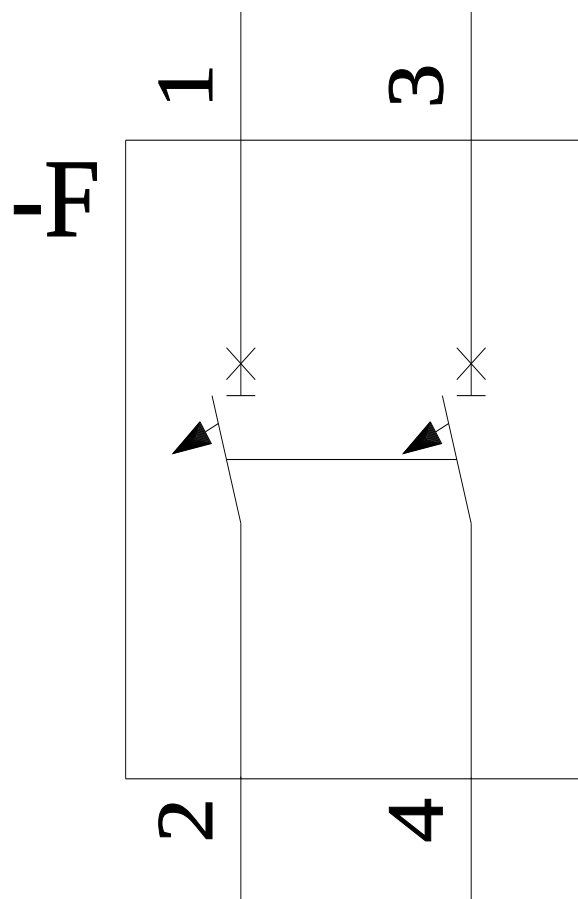
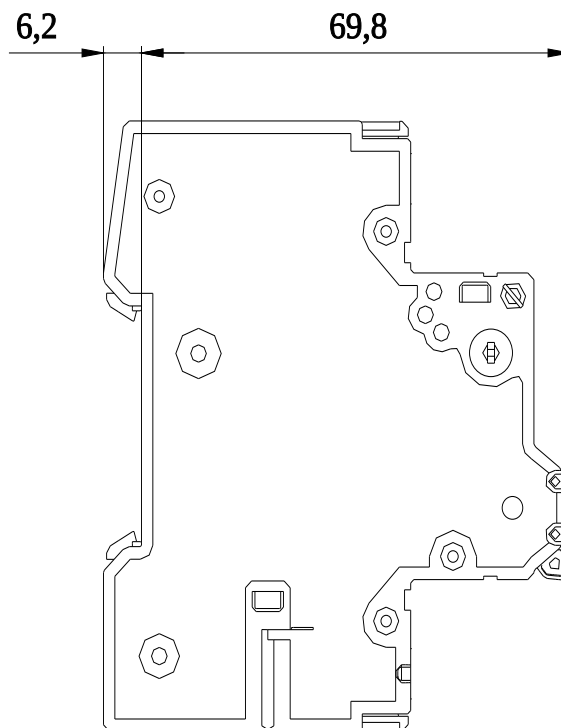
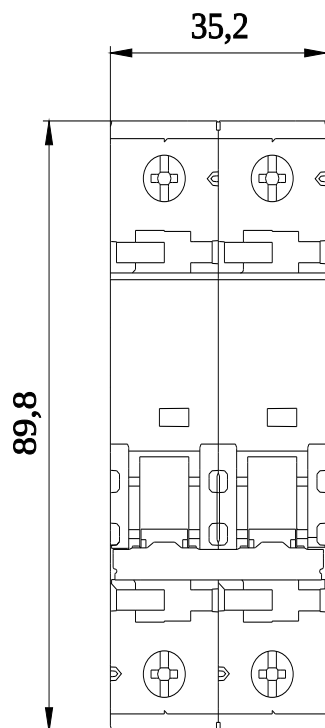
[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
Miscellaneous		UK Declaration of Conformity	Special Test Certificate

Test Certificates	Marine / Shipping
Miscellaneous	

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=5SY4250-8 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4250-8 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4250-8 CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications http://www.siemens.com/specifications



CB

