

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V, N left



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor diferencial
execução do produto	sem retardo
variante de produto	N esquerda
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
Tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
Ligação à terra de proteção contra choque elétrico	com proteção da mão
Corrente de curto-circuito / do pré-fusível / máximo permitido	80 A
Resistência da corrente a curto-circuitos	10 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Função de comutação / com pequeno atraso	Não
categoria de sobretensão	III
Tensão de alimentação	
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	25 A

• tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
• Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo	195 V
Frequência de funcionamento	50 Hz
• Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	50 Hz

Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados

Capacidade de comutação	
• capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado	0,8 kA
• Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,8 kA

Dissipação	
• Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	1,3 W
• potência de perda [W] / máximo	3,9 W

Eletricidade	
Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA
Tipo de corrente de fuga	A
Resistência à corrente de choque / valor estipulado	1 kA
corrente de serviço	
• a 40 °C / valor estipulado	25 A
• a 45 °C / valor estipulado	25 A
• a 50 °C / valor estipulado	25 A
• a 55°C / valor estipulado	25 A
• a 60°C / valor estipulado	25 A
• a 65°C / valor estipulado	23,3 A
• com 70°C / valor estipulado	17,62 A

Detalhes do produto	
característica do produto / sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim





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
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	3 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	em cima ou embaixo

Projeto mecânico	
altura	90 mm
largura	72 mm
profundidade	70 mm
profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	4
tipo de fixação	Calha DIN (REG)
posição de montagem	de forma arbitrária

Condições ambientais	
Temperatura ambiente	
• mínimo	-25 °C
• máximo	45 °C
Temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo permitido	-40 °C
• máximo permitido	75 °C
Número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	28

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

General Product Approval		Declaration of Conformity	other
			
CCC	ÖVE	VDE	EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Railway	
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=5SV3342-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV3342-6KL>

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

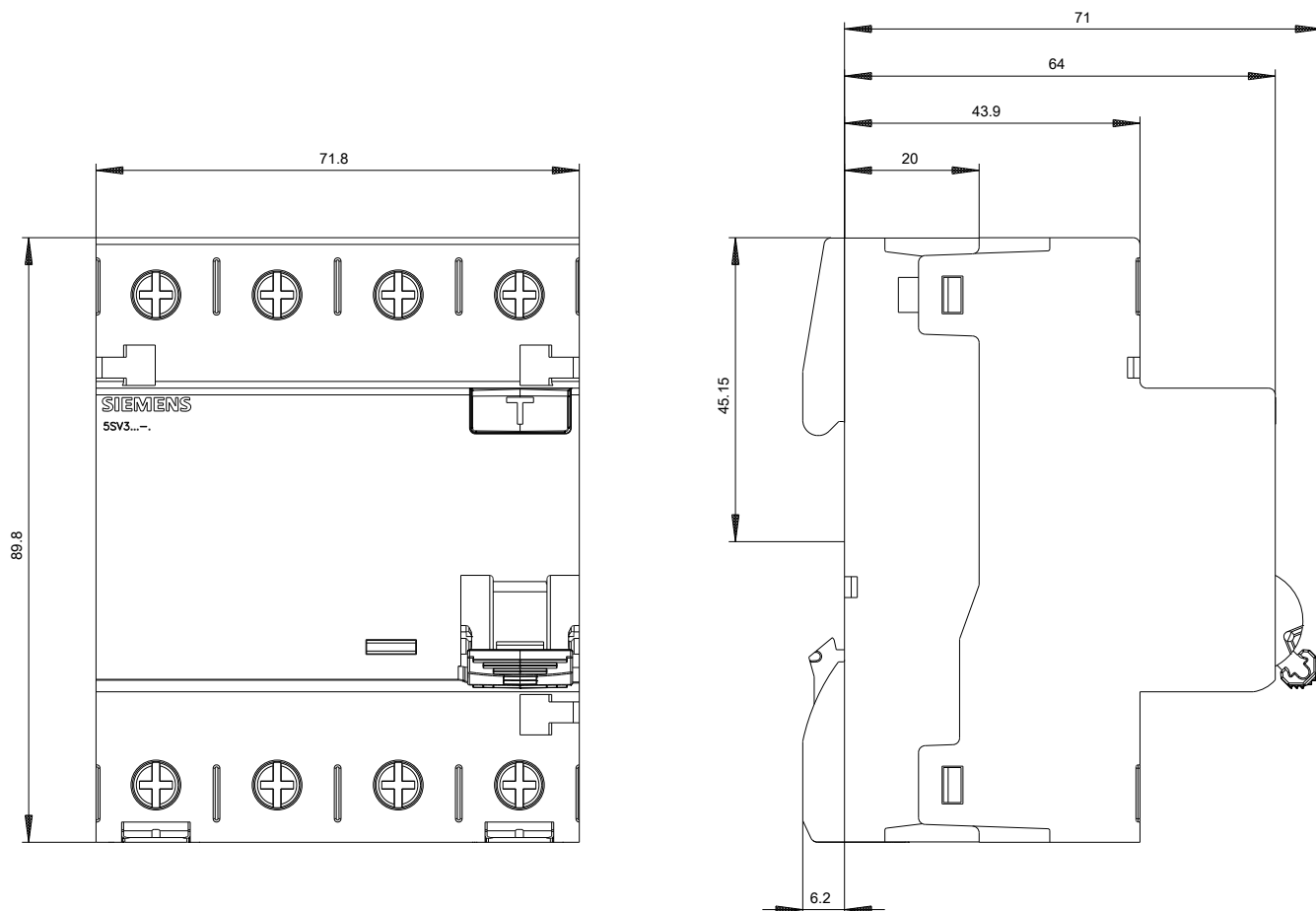
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3342-6KL

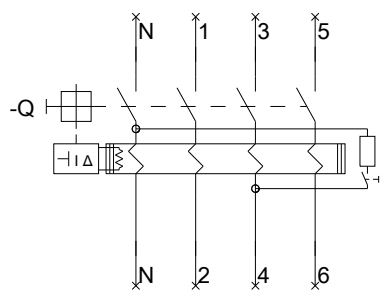
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Siemens

5SV(3,4)

Format / Size: Hyt

