

circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, starter protection TM110M, FM, $I_n=2A$
 without overload protection short-circuit protection $I_i=15 \times I_n$ clamp
 connection



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Execução do produto	Proteção do arrancador
Versão do disparador de sobrecorrente	TM110M
função de proteção do disparador de sobrecorrente	I
Quantidade de polos	3

Dados técnicos gerais	
Tensão de isolamento nominal U_i	800 V
Tensão nominal de operação máx. U_e com AC	690 V
Potência de perda [W] / máximo	1,5 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	0,5 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	15 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	8 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	8 000

Característica do produto / para condutor neutro / passível de atualização e reequipamento / Proteção contra curto-circuito e sobrecarga	Não
Versão da monitorização do isolamento de terra	Sem
Função do produto	
• Função de comunicação	Não
• Detecção de falhas de fases	Não
• outra função de medição	Não
Peso líquido	0,9 kg

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	160 A
Corrente permanente nominal I _u	2 A
corrente de serviço	
• a 40 °C	2 A
• a 45 °C	2 A
• a 50 °C	2 A
• a 55°C	2 A
• a 60°C	2 A
• a 65°C	2 A
• com 70°C	2 A

Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	M
Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	30 kA
• com 500 V	5 kA
• com 690 V	5 kA
Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs})	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	30 kA
• com 500 V	5 kA
• com 690 V	5 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
• com 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• com 440 V	63 kA
• com 500 V	7,5 kA

- com 690 V

7,5 kA

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	32 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	32 A
Função do produto / Proteção de ligação à terra	Não

Projeto mecânico

Altura [pol.]	5,1 in
Altura	130 mm
Largura [pol.]	3 in
Largura	76,2 mm
Profundidade [pol.]	2,8 in
Profundidade	70 mm

Conexões

Disposição de ligação elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / terminal do condutor circular / polifilar	1 x (1,5 - 70 mm ²)

Circuito auxiliar

Número de comutadores / para contactos auxiliares	0
---	---

Acessórios





Expansão do produto / opcional / Acionamento do motor	Sim
---	-----


Condições ambientais

Classe de proteção IP / na parte frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / mínimo 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / máximo 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento / mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento / máximo 	80 °C

Certificados

Indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 EAC	 EG-Konf.	Miscellaneous  RCM

Test Certificates	Shipping Approval	other
Special Test Certificate	 LRS	Type Test Certificates/Test Report
Miscellaneous	CCS / China Classification Society	Manufacturer Declaration

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=3VA1102-5MG36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1102-5MG36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1102-5MG36-0AA0

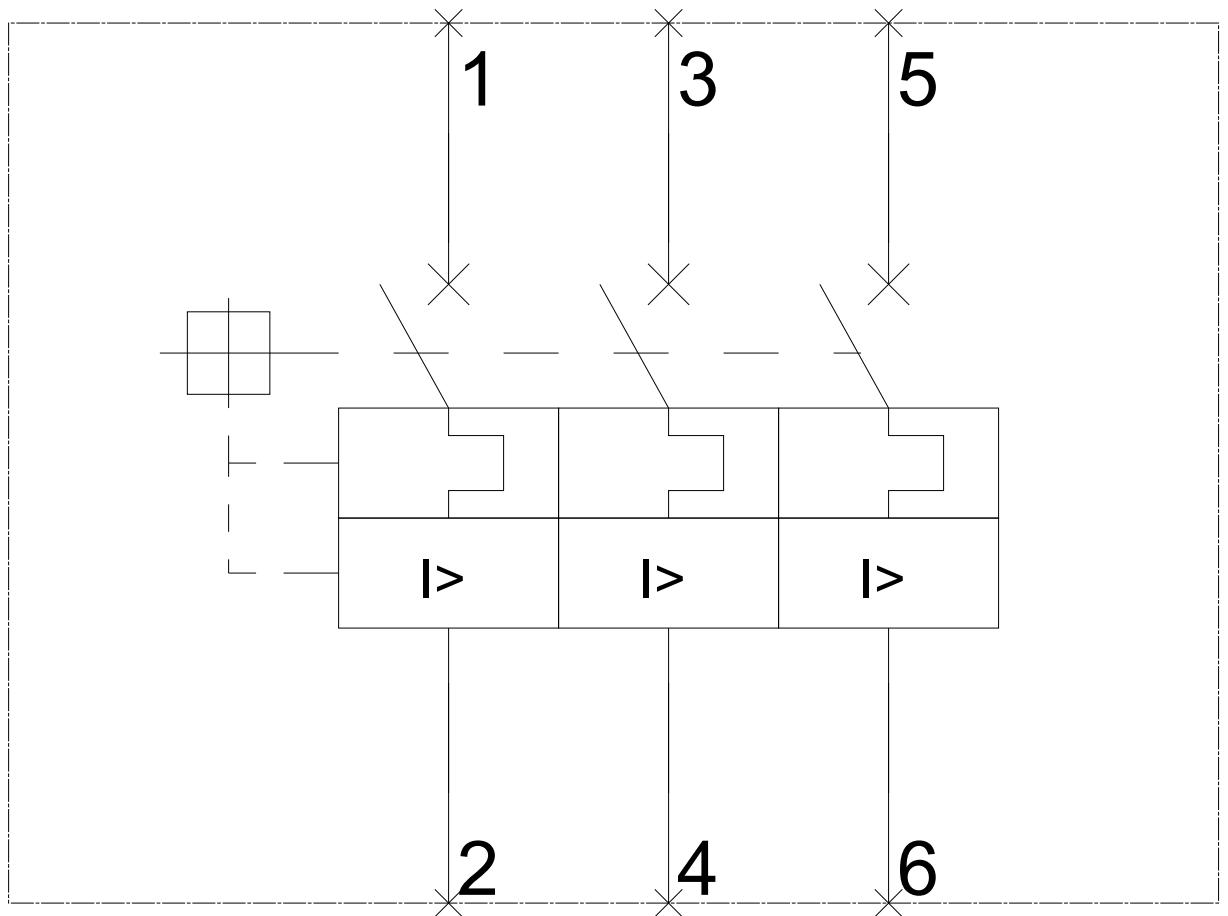
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



última alteração:

05-08-2020