

molded case switch 3VA6 UL frame 600 max. sh-circ breaking capacity 100kA @ 480V 3-pole, line protection MCS110, In=600A without overload protection self-protection li=9 x In without connection



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Designação do produto / segundo UL-File	CLAE
execução do produto	Molded Case Switch
Versão do interruptor de carga / segundo UL 489 / Disjuntor Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR)	Sim
Versão do disparador de sobrecorrente	MCS110
função de proteção do disparador de sobrecorrente	I
Quantidade de polos	3

Dados técnicos gerais	
Tensão de isolamento nominal Ui	600 V
Tensão nominal de operação máx. Ue com AC	600 V
potência de perda [W] / máximo	151 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	50,33 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	15 000

vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	4 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	2 500
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 480 V	4 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 600 V	3 000
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
• outra função de medição	Não

Eletricidade

Identificação / segundo UL 489 / 100%-rated breaker	Não
Corrente permanente / valor estipulado / máximo	600 A
Corrente permanente nominal I _u	600 A
corrente de serviço	
• a 40 °C	600 A
• a 45 °C	600 A
• a 50 °C	593 A
• a 55°C	575 A
• a 60°C	557 A
• a 65°C	538 A
• com 70°C	520 A

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	5 400 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	5 400 A
Função do produto / Proteção de ligação à terra	Não

Projeto mecânico

Altura [pol.]	9,8 in
Altura	248 mm
Largura [pol.]	5,4 in
Largura	138 mm
Profundidade [pol.]	4,3 in
profundidade	110 mm

Conexões

Disposição de ligação elétrica / para circuito principal	sem terminal
--	--------------

execução da ligação elétrica / para circuito principal	sem
--	-----

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	
• durante o funcionamento / mínimo	-25 °C
• durante o funcionamento / máximo	70 °C
• durante o armazenamento / mínimo	-40 °C
• durante o armazenamento / máximo	80 °C

Certificados

indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Qualificação / como aprovação para Marinha (não para navios de guerra) / Suplemento SB	Sim

General Product Approval

EMC



CCC



CSA



UL



UL



RCM

Declaration of Conformity

Shipping Approval

other



EG-Konf.



ABS



LRS

[Miscellaneous](#)

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=3VA6460-1BB31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA6460-1BB31-0AA0>

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

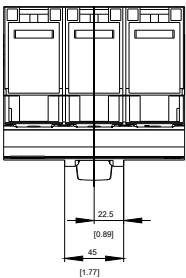
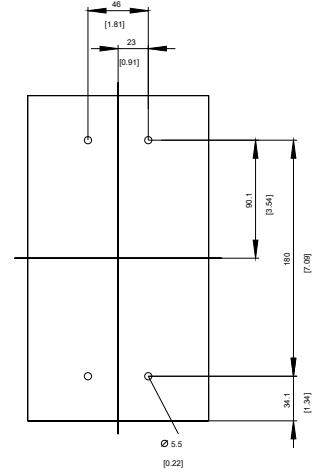
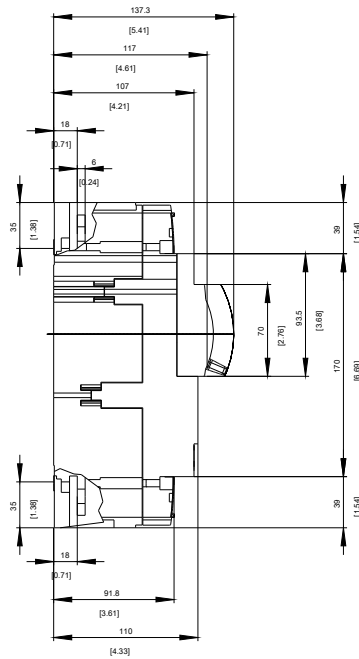
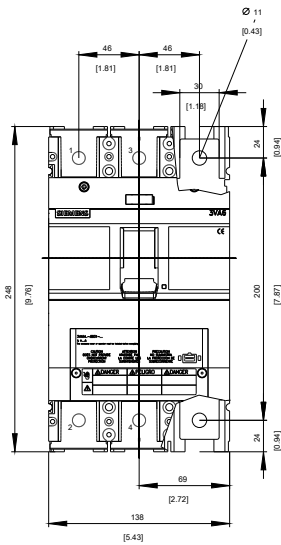
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6460-1BB31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



última alteração:

12-08-2020