

circuit breaker 3VA5 UL frame 250 breaking capacity class C 100kA @ 480V 2-pole, line protection TM210, FTFM, $I_n=225A$ overload protection $I_r=225A$ fixed short-circuit protection $I_i=10 \times I_n$ without connection



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Designação do produto / segundo UL-File	CFAS
execução do produto	Proteção de instalações
Versão do interruptor de carga / segundo UL 489 / Disjuntor Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR)	Sim
Versão do disparador de sobrecorrente	TM210
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
Quantidade de polos	2

Dados técnicos gerais	
Tensão de isolamento nominal U_i	800 V
Tensão nominal de operação máx. U_e com AC	690 V
Tensão de serviço / com DC / valor estipulado	500 V
potência de perda [W] / máximo	34,1 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	17,07 W

durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	8 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 480 V	8 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 600 V	4 000
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	250 A
Corrente permanente nominal I _u	225 A
corrente de serviço	
• a 40 °C	225 A
• a 45 °C	220 A
• a 50 °C	216 A
• a 55°C	211 A
• a 60°C	206 A
• a 65°C	201 A
• com 70°C	197 A

Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	C
Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• com 240 V	200 kA
• com 415 V	110 kA
• com 690 V	10 kA
Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs})	
• com 240 V	200 kA
• com 415 V	110 kA
• com 690 V	10 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
• com 240 V	440 kA
• com 415 V	242 kA
• com 690 V	17 kA

Capacidade de comutação UL 489

• Capacidade de desativação da corrente (I _{cn}) / com 240 V	200 kA
• Capacidade de desativação da corrente (I _{cn}) / com 480 V	100 kA
• Capacidade de desativação da corrente (I _{cn}) / com 600 V	35 kA

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	225 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	225 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	2 250 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	2 250 A
Função do produto / Proteção de ligação à terra	Não

Projeto mecânico

Altura [pol.]	7,3 in
Altura	185 mm
Largura [pol.]	4,1 in
Largura	105 mm
Profundidade [pol.]	3,3 in
profundidade	83 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	Não

General Product Approval

EMC



CSA



UL



UL



VDE



RCM

Declaration of Conformity

Shipping Approval

other



EG-Konf.



ABS

[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=3VA5222-7ED61-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA5222-7ED61-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5222-7ED61-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

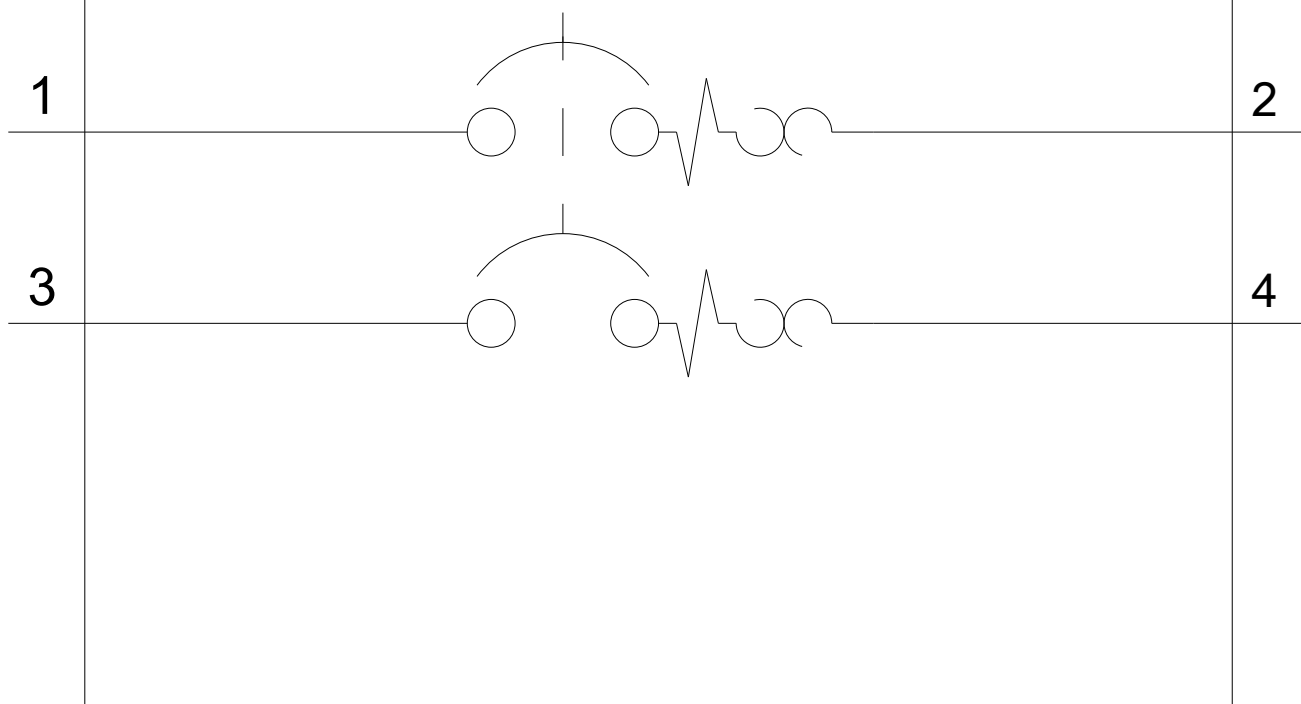
<http://www.siemens.com/specifications>

-Q



-CB

SIEMENS



última alteração:

12-08-2020