

circuit breaker 3VA5 UL frame 800 breaking capacity class H 65kA @ 480 V 2-pole, line protection TM230, FTAM, In=600A overload protection Ir=600A fixed short circuit protection li=5...10 x In



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Designação do produto / segundo UL-File	HMAS
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	TM230
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
Quantidade de polos	2

Dados técnicos gerais	
Tensão de isolamento nominal Ui	500 V
Tensão nominal de operação máx. Ue com AC	600 V
Tensão de serviço / com DC / valor estipulado	250 V
potência de perda [W] / máximo	108 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	54 W

durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	5 100
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	3 500
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 480 V	5 100
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 600 V	3 500
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	800 A
Corrente permanente nominal I _u	600 A

Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	H
Capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• com 240 V	100 kA
• com 415 V	70 kA
• com 690 V	35 kA
Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs})	
• com 240 V	100 kA
• com 415 V	70 kA
• com 690 V	19 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
• com 240 V	220 kA
• com 415 V	154 kA
• com 690 V	74 kA

Capacidade de comutação UL 489

• Capacidade de desativação da corrente (I _{cn}) / com 240 V	100 kA
• Capacidade de desativação da corrente (I _{cn}) / com 480 V	65 kA
• Capacidade de desativação da corrente (I _{cn}) / com 600 V	25 kA

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	600 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	600 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	3 000 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	6 000 A
Função do produto / Proteção de ligação à terra	Não

Projeto mecânico

Altura [pol.]	12,6 in
Altura	328 mm
Largura [pol.]	8,3 in
Largura	210 mm
Profundidade [pol.]	4,7 in
profundidade	120 mm

Conexões

Disposição de ligação elétrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
--	--------------------------

Circuito auxiliar

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

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

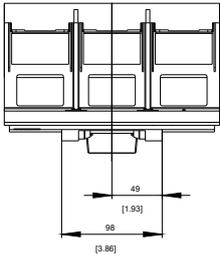
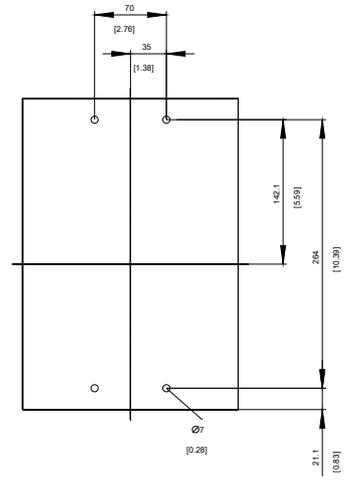
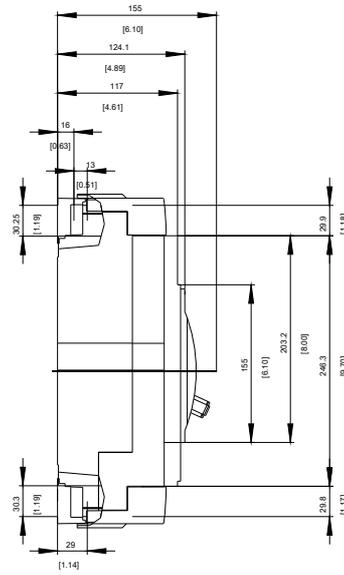
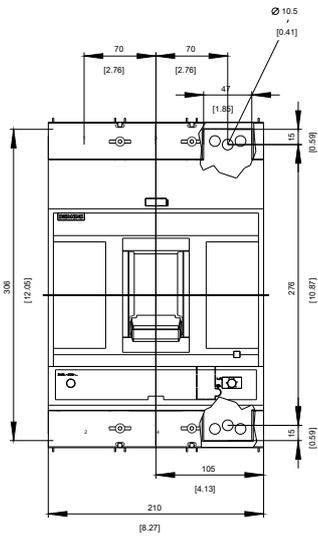
Certificados

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

[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=3VA5560-6EC62-0AA0>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA5560-6EC62-0AA0>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA5560-6EC62-0AA0**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



última alteração:

14-09-2020