



disjuntor 3VA6 UL frame 250 classe da capacidade de comutação H 65kA @ 480V de 3 polos, proteção de instalações ETU350, LSI, In=250A proteção contra sobrecarga Ir=100A...250A proteção contra curto-circuito I_{sd}=1,5...10 x I_r, I_i=10 x I_n sem conexão

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
designação do produto / segundo UL-File	HFAE
versão do produto	Proteção de instalações
versão do interruptor de carga / segundo UL 489 / disjuntor de potência Heating, Air Conditioning, and Refrigeration (tipo HACR)	Si
versão do disparador de sobrecorrente	ETU350
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSI
quantidade de polos	3
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor estipulado	800 V
potência de perda [W] / máximo	42 W
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	14 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	25 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	12 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	8 400
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 480 V	12 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com 600 V	8 400
característica do produto / para condutor neutro / passível de atualização e reequipamento / proteção contra curto-circuito e sobrecarga	No
versão da monitorização do isolamento de terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	No
• outra função de medição	No
Peso líquido por ME	2.206 kg
Eletricidade	
identificação / segundo UL 489 / 100%-rated breaker	No
corrente de serviço	
• a 40 °C	250 A
• a 45 °C	250 A
• a 50 °C	250 A
• a 55 °C	241 A
• a 60 °C	232 A
• a 65 °C	222 A
• com 70 °C	213 A

Capacidade de comutação IEC 60947	
classe da capacidade de comutação do disjuntor	H
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu) <ul style="list-style-type: none"> com 240 V com 415 V com 690 V 	110 kA 85 kA 3 kA
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) <ul style="list-style-type: none"> com 240 V com 415 V com 690 V 	110 kA 85 kA 3 kA
capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> com 240 V com 415 V com 690 V 	242 kA 187 kA 4,5 kA
Capacidade de comutação UL 489	
capacidade de desativação da corrente (Icn) <ul style="list-style-type: none"> com 240 V com 480 V com 600 Y/347 V com 600 V 	100 kA 65 kA 22 kA 22 kA
Os parâmetros ajustáveis	
classe de ativação / do disparador L / em curvas características I2t / valor inicial	0,5 s
classe de ativação / do disparador L / em curvas características I2t / valor final	13 s
tempo de atraso ajustável / do disparador S / em curvas características I2t / valor final	0,4 s
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / mínimo	2 500 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / máximo	2 500 A
função do produto / proteção de ligação à terra	No
Projeto mecânico	
altura [pol.]	7,8 in
Altura	198 mm
largura [pol.]	4,13 in
Largura	105 mm
profundidade [pol.]	3,39 in
profundidade	86 mm
Conexões	
disposição de ligação elétrica / para circuito principal	sem terminal
versão da ligação elétrica / para circuito principal	sem
Circuito auxiliar	
componente do produto <ul style="list-style-type: none"> disparador de subtensão dispositivo de disparo de tensão alarme acionado 	No No No
número de comutadores / para contactos auxiliares	0
Acessórios	
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
Condições ambientais	
classe de proteção IP / na parte frontal	IP40
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante o funcionamento / mínimo durante o funcionamento / máximo durante o armazenamento / mínimo durante o armazenamento / máximo 	-25 °C 70 °C -40 °C 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	Si
General Product Approval	

[Confirmation](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------

[Miscellaneous](#)

[KC](#)

Declaration of Conformity	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------

[UK Declaration of Conformity](#)

other

[Miscellaneous](#)

[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=3VA6225-6HN31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA6225-6HN31-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA6225-6HN31-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

última alteração:

07/04/2022 

