



disjuntor 3VA2 IEC frame 250 classe da capacidade de comutação C lcu=110kA @ 415V de 3 polos, proteção de motor ETU860M, LSIG, In=200A proteção contra sobrecarga Ir=80A...200A proteção contra curto-circuito lsd=1,2...15x In, li=3...15x In proteção por ligação à terra, desativável Ig=0,2...1 x In, tg=0,05-0,8s conexão roscada plana

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção do motor
versão do disparador de sobrecorrente	ETU860M
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LSIG
quantidade de polos	3
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor estipulado	800 V
potência de funcionamento / a AC-3 / com 400 V	75 000 W
potência de funcionamento / a AC-3 / a 230 V	37 000 W
potência de perda [W] / máximo	46 W
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	15,33 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) / a AC-3 / com 380/415 V	6 000
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	Soma vetorial das correntes em condutores L
função do produto	
• função de comunicação	Si
• deteção de falhas de fases	Si
• outra função de medição	Si
Peso líquido por ME	2.232 kg
Eletricidade	
corrente permanente / valor estipulado / máximo	250 A
Corrente permanente nominal Iu	200 A
corrente de serviço	
• a 40 °C	200 A
• a 45 °C	200 A
• a 50 °C	200 A
• a 55 °C	200 A
• a 60 °C	200 A
• a 65 °C	200 A
• com 70 °C	200 A

Capacidade de comutação IEC 60947	
classe da capacidade de comutação do disjuntor	C
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (I <sub>cu</sub> )	
• com 240 V	150 kA
• com 415 V	110 kA
• com 440 V	110 kA
• com 500 V	85 kA
• com 690 V	3,5 kA
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (I <sub>cs</sub> )	
• com 240 V	150 kA
• com 415 V	110 kA
• com 440 V	110 kA
• com 500 V	85 kA
• com 690 V	3,5 kA
capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I <sub>cm</sub> )	
• com 240 V	330 kA
• com 415 V	242 kA
• com 440 V	242 kA
• com 500 V	187 kA
• com 690 V	5,2 kA
Os parâmetros ajustáveis	
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / mínimo	600 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / máximo	3 000 A
função do produto / proteção de ligação à terra	Si
corrente do valor de resposta ajustável / na ativação G / em curva característica padrão / valor inicial	40 A
corrente do valor de resposta ajustável / na ativação G / em curva característica padrão / valor final	200 A
Projeto mecânico	
altura [pol.]	7,13 in
Altura	181 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	Ligação na parte frontal
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / mínimo	13 x 1 mm
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	25 x 8 mm
Circuito auxiliar	
componente do produto	
• disparador de subtensão	No
• dispositivo de disparo de tensão	No
• alarme acionado	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	
• 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	

**General Product Approval**



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[UK Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[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=3VA2220-7MQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2220-7MQ32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MQ32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MQ32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





