



disjuntor 3VA2 IEC frame 160 classe da capacidade de comutação L Icu=150kA @ 415V de 3 polos, proteção de instalações ETU320, LI, In=100A proteção contra sobrecarga Ir=40A...100A proteção contra curto-circuito Ii=1,5...12 x In conexão roscada plana

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção de instalações
versão do disparador de sobrecorrente	ETU320
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
quantidade de polos	3
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor estipulado	800 V
potência de perda [W] / máximo	7,7 W
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	2,57 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	25 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V	14 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V	9 800
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	2.254 kg
Eletricidade	
corrente permanente / valor estipulado / máximo	160 A
Corrente permanente nominal Iu	100 A
corrente de serviço	
• a 40 °C	100 A
• a 45 °C	100 A
• a 50 °C	100 A
• a 55 °C	100 A
• a 60 °C	100 A
• a 65 °C	100 A
• com 70 °C	100 A
Capacidade de comutação IEC 60947	
classe da capacidade de comutação do disjuntor	L
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	

• com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V	200 kA
	150 kA
	150 kA
	100 kA
	25 kA
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	
• com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V	200 kA
	150 kA
	150 kA
	100 kA
	18 kA
capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (Icm)	
• com 240 V • com 415 V • com 440 V • com 500 V • com 690 V	440 kA
	330 kA
	330 kA
	220 kA
	52,5 kA
Os parâmetros ajustáveis	
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / mínimo	150 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / máximo	1 200 A
função do produto / proteção de ligação à terra	No
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
versão da superfície / das ligações / do lado superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	estanho
Circuito auxiliar	
componente do produto	
• 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	
• 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
General Product Approval	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[UK Declaration of
Conformity](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping



[CCS / China Classification Society](#)

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=3VA2110-8HL32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2110-8HL32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2110-8HL32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



