

Ficha técnica

3VA1216-5EF32-0AA0



disjuntor 3VA1 IEC Frame 250 classe da capacidade de interrupção M Icu=55kA @ 415V de 3 polos, proteção de sistemas TM240, ATAM, In=160A proteção contra sobrecarga Ir=112A...160A proteção contra curto-círcuito Ii=5...10 x In conexão roscada plana

Versão

nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção de instalações
versão do disparador de sobrecorrente	TM240
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
quantidade de polos	3

Dados técnicos gerais

tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CC / valor nominal	500 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência de perda [W] / máximo	33 W
potência de perda [W] / em valor nominal de corrente / em CA / no estado operacional quente / por ponto de ligação	11 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	20 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / com 380/415 V	8 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V	5 400
característica do produto / para condutor neutro / ampliável/reequipável / proteção contra curto-círcuito e proteção de sobrecarga	No
versão do monitoramento da ligação à terra	Sem
função do produto	
• função de comunicação	No
• outra função de medição	No
Peso líquido por ME	1,59 kg

Eletrociadade

corrente de serviço	
• com 40 °C	160 A
• com 45 °C	160 A
• a 50 °C	160 A
• com 55 °C	156 A
• a 60 °C	151 A
• a 65 °C	147 A
• com 70 °C	142 A

Capacidade de comutação IEC 60947

capacidade de comutação do disjuntor	M
capacidade de desativação da corrente limite de curto-círcuito (Icu)	
• em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• em 440 V	36 kA

• com 500 V • em 690 V	15 kA 10 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-círcuito de serviço (Ics)	
• em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• em 440 V	36 kA
• com 500 V	10 kA
• em 690 V	5 kA

capacidade de estabelecimento em corrente de curto-círcuito (Icm)	
• em 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• em 440 V	75,6 kA
• com 500 V	30 kA
• em 690 V	17 kA

versão da proteção contra curto-círcuito	para valores de potência de comutação em redes CC ver manual do aparelho do disjuntor compacto 3VA; link a encontrar em Service & Support no último capítulo
--	--

Os parâmetros ajustáveis

característica do produto / com disparo L / ativável/desativável	No
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ir) / do disparador L / com curva característica I ² t	
• mínimo	112 A
• máximo	160 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tr) / com disparo L / com curva característica I ² t	
• mínimo	1 s
• máximo	1 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ii) / com disparo I	
• mínimo	800 A
• máximo	1 600 A
corrente de ajuste ajustável (InN) / com disparo N	
• mínimo	0 A
• máximo	0 A
função do produto / proteção de aterramento	No

Projeto mecânico

componente do produto	
• disparador de subtensão	No
• disparador de tensão	No
• sinalizador de disparo	No
altura [pol.]	6,22 in
altura	158 mm
largura [pol.]	4,13 in
largura	105 mm
profundidade [pol.]	2,76 in
profundidade	70 mm

Conexões

disposição da conexão elétrica / para circuito principal	Ligaçao na parte frontal
versão da conexão elétrica / para circuito principal	ligação plana de parafuso de ambos os lados
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para conexão do trilho plano / mínimo	13 x 1 mm
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para conexão do trilho plano / máximo	25 x 8 mm
versão da superfície / das conexões / na parte superior do interruptor (N, 1, 3, 5)	prateado
versão da superfície / das conexões / na parte inferior do interruptor (N, 2, 4, 6)	prateado

Círculo auxiliar

número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
--	---

Acessórios

expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
---	----

Condições ambientais

3VA12165EF320AA0	Reservado o direito a alterações
------------------	----------------------------------

grau de proteção IP / do lado frontal	IP40
temperatura ambiente	
• durante operação / mínimo	-25 °C
• durante operação / máximo	70 °C
• durante o armazenamento / mínimo	-40 °C
• durante o armazenamento / máximo	80 °C

Environmental footprint

Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	285,47 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	6,87 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	279 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	-0,78 kg
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q

Homologações / certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

KC



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping

other



[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3VA1216-5EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/pl/3VA1216-5EF32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/blddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1216-5EF32-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



