



disjuntor 3VA1 IEC Frame 250 classe da capacidade de interrupção M Icu=55kA @ 415V de 3 polos, proteção do arrancador TM120M, AM, In=200A sem proteção contra sobrecarga proteção contra curto-circuito Ii=6...14 x In conexão roscada plana disparador de tensão (STL) 12-30 V CC; 24 V CA 50/60 HZ 2 contatos auxiliares HQ

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor de potência compacto
versão do produto	Proteção do arrancador
versão do disparador de sobrecorrente	TM120M
função de proteção do disparador de sobrecorrente	I
quantidade de polos	3
versão do disparador auxiliar	dispositivo de disparo de tensão (STL)
versão do interruptor auxiliar	2 interruptores auxiliares HQ
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência de perda [W] / máximo	42 W
potência de perda [W] / em valor nominal de corrente / em CA / no estado operacional quente / por ponto de ligação	14 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-circuito 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	1,7 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• com 40 °C	200 A
• com 45 °C	200 A
• a 50 °C	200 A
• com 55 °C	194 A
• a 60 °C	188 A
• a 65 °C	182 A
• com 70 °C	176 A
Capacidade de comutação IEC 60947	
capacidade de comutação do disjuntor	M
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA

• em 440 V • com 500 V • em 690 V	36 kA 15 kA 3 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) • em 240 V • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V	85 kA 55 kA 36 kA 10 kA 3 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) • em 240 V • com 415 V • em 440 V • com 500 V • em 690 V	187 kA 121 kA 75,6 kA 30 kA 4,5 kA
versão da proteção contra curto-circuito	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	
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ii) / com disparo I • mínimo • máximo	1 200 A 2 800 A
corrente de ajuste ajustável (InN) / com disparo N • mínimo • máximo	200 A 200 A
função do produto / proteção de aterramento	No
Projeto mecânico	
componente do produto • disparador de subtensão • disparador de tensão • sinalizador de disparo	No Si 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	Ligação 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
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	2
Acessórios	
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	Si
número de artigo do fabricante • do interruptor de base fornecido • dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados • dos disparadores auxiliares fornecidos	3VA12205MH320AA0 3VA9988-0AA12 3VA9688-0BL30
Condições ambientais	
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

identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009

Q

Homologações / certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



other

Environment

[Miscellaneous](#)

[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/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA1220-5MH32-0HC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1220-5MH32-0HC0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-5MH32-0HC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

