## Ficha técnica

3VA1220-5MH32-0AB0



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 li=6...14 x In conexão roscada plana 2 contatos auxiliares HP

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	T control of the cont
quantidade de polos	3
versão do interruptor auxiliar	2 interruptores auxiliares HP
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	
<ul> <li>função de comunicação</li> </ul>	No
<ul> <li>outra função de medição</li> </ul>	No
Peso Iíquido 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	36 kA

• com 500 V	15 kA
• em 690 V	3 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (lcs)	
● em 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• em 440 V	36 kA
• com 500 V	10 kA
• em 690 V	3 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito	3 KA
(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	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 (li) / com	
disparo I	
• mínimo	1 200 A
• máximo	2 800 A
corrente de ajuste ajustável (InN) / com disparo N	
• mínimo	200 A
máximo	200 A
função do produto / proteção de aterramento	No
Projeto mecânico	
componente do produto	
<ul> <li>disparador de subtensão</li> </ul>	No
<ul> <li>disparador de tensão</li> </ul>	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	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)  Circuito auxiliar	prateado
	2
número de contatos inversores / para contatos auxiliares  Acessórios	2
	Si
expansão do produto / opcional / acionamento do motor	O
número de artigo do fabricante	3\/\0.12205MH320\0.00
do interruptor de base fornecido     dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de	<u>3VA12205MH320AA0</u> <u>3VA0988 0AA11</u>
<ul> <li>dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados</li> </ul>	<u>3VA9988-0AA11</u>
Condições ambientais	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP40
temperatura ambiente	
durante operação / mínimo	-25 °C
durante operação / máximo	70 °C
- daranto operação / maximo	

• durante o armazenamento / mínimo

-40 °C

• durante o armazenamento / máximo

80 °C Q

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

## Homologações / certificados

## **General Product Approval**







Confirmation



**Miscellaneous** 

General Product Approval

EMV

**Test Certificates** 

Marine / Shipping





Special Test Certificate

ate

**Miscellaneous** 





other

Environment

Confirmation

**Miscellaneous** 

**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=3VA1220-5MH32-0AB0

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1220-5MH32-0AB0

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

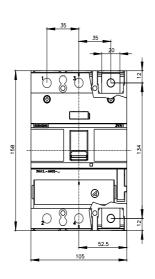
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_en.aspx?mlfb=3VA1220-5MH32-0AB0

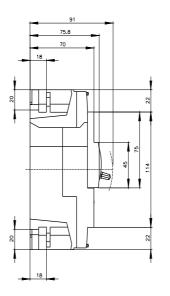
**CAx-Online-Generator** 

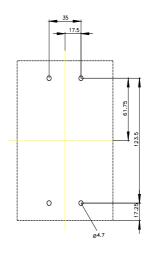
http://www.siemens.com/cax

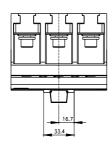
**Tender specifications** 

http://www.siemens.com/specifications









última alteração:

10/01/2024

