



disjuntor 3VA1 IEC Frame 1000 classe da capacidade de interrupção M Icu=55kA @ 415V de 3 polos, proteção de sistemas TM240, ATAM, In=800A proteção contra sobrecarga Ir=560A...800A proteção contra curto-circuito li=5 x In conexão roscada plana disparador de tensão (STL) 110-127V CC, CA 50/60Hz 2 contatos auxiliares HQ 1 contato de sinalização de disparo HQ 1 chave de sinalização do disparador de proteção

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	TM240
função de proteção do disparador de sobrecorrente	LI
quantidade de polos	3
versão do disparador auxiliar	dispositivo de disparo de tensão (STL)
versão do interruptor auxiliar	2 interruptores auxiliares + 1 contato de sinalização de disparo + 1 contato de sinalização do disparador de proteção HQ
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	800 V
tensão de serviço / em CC / valor nominal	750 V
tensão de serviço / em CA / valor nominal	690 V
potência de perda [W] / máximo	240 W
potência de perda [W] / em valor nominal de corrente / em CA / no estado operacional quente / por ponto de ligação	80 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típica	10 000
durabilidade elétrica / em AC-1 / com 380/415 V	4 600
durabilidade elétrica / em AC-1 / em 690 V	3 200
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	99 999 kg
Eletricidade	
corrente de serviço	
• com 40 °C	800 A
• com 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• com 55 °C	780 A
• a 60 °C	761 A
• a 65 °C	741 A
• com 70 °C	722 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 • em 440 V • com 500 V • em 690 V	55 kA 55 kA 36 kA 25 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 55 kA 36 kA 19 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 121 kA 75,6 kA 52,5 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

característica do produto / com disparo L / ativável/desativável	No
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ir) / do disparador L / com curva característica I²t • mínimo • máximo	560 A 800 A
valor de resposta ajustável do tempo de retardamento (tr) / com disparo L / com curva característica I²t • mínimo • máximo	1 s 1 s
valor de resposta ajustável da corrente de ajuste (Ii) / com disparo I • mínimo • máximo	4 000 A 8 000 A
corrente de ajuste ajustável (InN) / com disparo N • mínimo • máximo	0 A 0 A
função do produto / proteção de aterramento	No

Projeto mecânico

componente do produto • disparador de subtensão • disparador de tensão • sinalizador de disparo	No Si Si
altura [pol.]	12,6 in
altura	320 mm
largura [pol.]	8,27 in
largura	210 mm
profundidade [pol.]	4,72 in
profundidade	120 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	20 x 4 mm
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados / para conexão do trilho plano / máximo	50 x 28 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	4
--	---

Acessórios

expansão do produto / opcional / acionamento do motor	No
número de artigo do fabricante	
do interruptor de base fornecido	3VA15805EF320AA0
dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados	3VA9988-0AA12
dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados	3VA9988-0AB12
dos interruptores auxiliares integrados/interruptores de alarme integrados	3VA9988-0AB22
dos disparadores auxiliares fornecidos	3VA9688-0BL32

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](#)



EG-Konf.



VDE

General Product Approval	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------

[Miscellaneous](#)



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RMRS

[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/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3VA1580-5EF32-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA1580-5EF32-0JL0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1580-5EF32-0JL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

