



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU550, LSI, $I_n=800A$
 overload protection $I_r=320A...800A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$, $I_i=1.5..12x I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% nut keeper kit shunt trip
 (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip
 alarm switch HQ

Versão

Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Execução do produto	Proteção de instalações
Versão do disparador de sobrecorrente	ETU550
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LSI
Quantidade de pólos	3

Dados técnicos gerais

Tensão de isolamento nominal U_i	800 V
Tensão nominal de operação máx. U_e com AC	690 V
Potência de perda [W] / máximo	135 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	45 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V / com 50/60 Hz	5 000

vida útil eléctrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 690 V / com 50/60 Hz	4 000
Característica do produto / para condutor neutro / passível de actualização e reequipamento / Protecção contra curto-circuito e sobrecarga	Sim
Versão da monitorização do isolamento de terra	Sem
Função do produto	
• Função de comunicação	Sim
• outra função de medição	Não

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	1 000 A
Corrente permanente nominal I _u	800 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	800 A
• a 45 °C	800 A
• a 50 °C	800 A
• a 55°C	800 A
• a 60°C	800 A
• a 65°C	767 A
• com 70°C	703 A

Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	M
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 690 V	25 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs})	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 690 V	19 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
• com 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• com 690 V	53 kA

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	320 A
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	800 A
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I2t / valor inicial	0,5
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I2t / valor final	25
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor inicial	480 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor final	8 000 A
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor inicial	0,05 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curva característica padrão / valor final	0,5 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curvas características I2t / valor inicial	0,05 s
tempo de retardamento ajustável / do disparador S / em curvas características I2t / valor final	0,5 s
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	1 200 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	8 000 A
Versão da protecção do condutor N	Sem
Função do produto / Protecção de ligação à terra	Não

Projeto mecânico

Altura [pol.]	12,6 in
Altura	320 mm
Largura [pol.]	8,3 in
Largura	210 mm
Profundidade	120 mm

Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	Ligação na parte frontal
Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	Ligação plana de parafuso
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / mínimo	20x4

Condições ambientais

Classe de protecção IP / na parte frontal	IP40
Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / mínimo 	-25 °C

- durante o funcionamento / máximo
- durante o armazenamento / mínimo
- durante o armazenamento / máximo

70 °C
-40 °C
80 °C

Certificados

Indicadores de referência / segundo a IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

Shipping Approval

other

[Miscellaneous](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA2580-5JP32-0JH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2580-5JP32-0JH0>

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

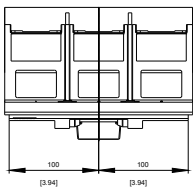
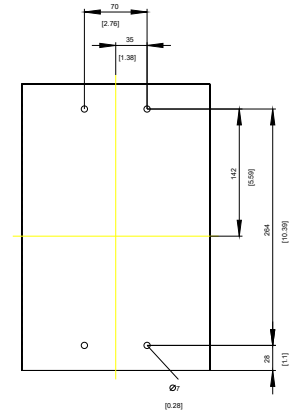
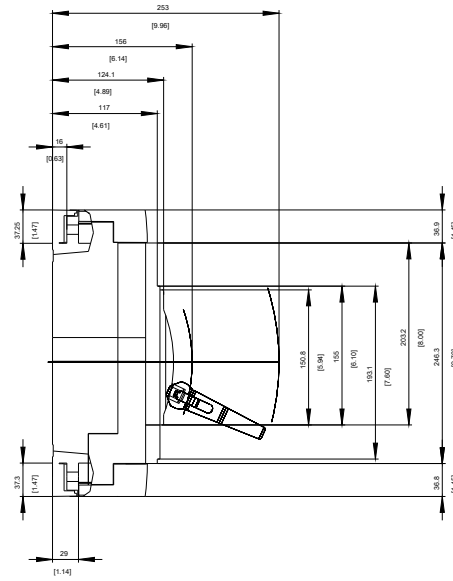
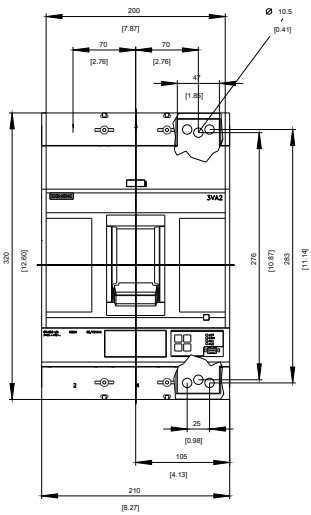
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



última alteração:

15-09-2019