



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU860, LSIG, $I_n=1000A$
 overload protection $I_r=400A...1000A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$, $I_i=1.5..10x I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% gr.-fault prot., can be sw. off
 $I_g=0.2...1 x I_n$, $t_g=0.05-0.8s$ nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V
 DC; 208-277V AC 2 auxiliary switches 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	ETU860
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LSIG
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	123 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	41 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	Soma vetorial das correntes em condutores L
Função do produto	
• Função de comunicação	Sim
• outra função de medição	Sim

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	1 000 A
Corrente permanente nominal I _u	1 000 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	1 000 A
• a 45 °C	1 000 A
• a 50 °C	1 000 A
• a 55°C	1 000 A
• a 60°C	955 A
• a 65°C	885 A
• com 70°C	815 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	400 A
---	-------

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	1 000 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	600 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor final	10 000 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	1 500 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	10 000 A
Versão da protecção do condutor N	Sem
Área de ajuste / função de falta à terra G / Ig -função desligável	Sim
Função do produto / Protecção de ligação à terra	Sim
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curva característica padrão / valor inicial	200 A
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curva característica padrão / valor final	1 000 A
Tempo de desconexão total / na activação G / em curva característica padrão / valor inicial	0,05 s
Tempo de desconexão total / na activação G / em curva característica padrão / valor final	0,8 s

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 • durante o funcionamento / máximo • durante o armazenamento / mínimo • durante o armazenamento / máximo 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificados

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



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=3VA2510-5KQ32-0KC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2510-5KQ32-0KC0>

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

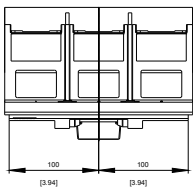
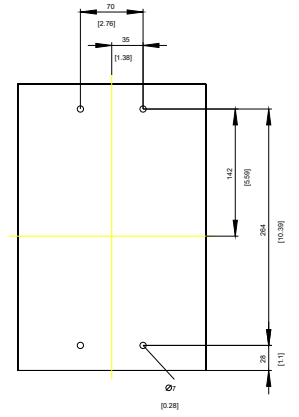
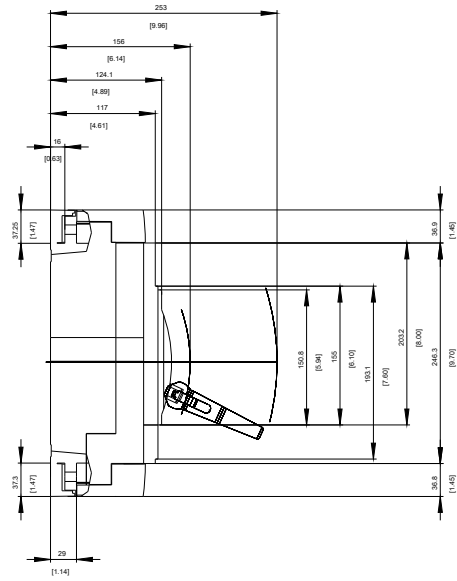
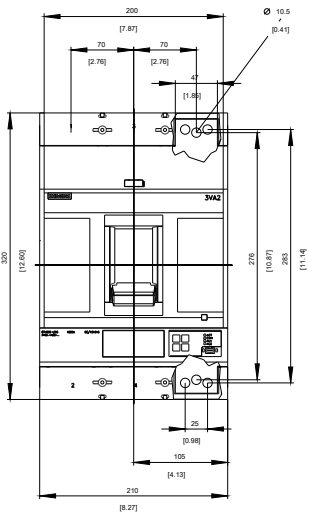
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2510-5KQ32-0KC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



última alteração:

15-09-2019