



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU560, LSIG, $I_n=400A$
 overload protection $I_r=160A...400A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6...10 \times I_n$, $I_i=1.5 \times I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% gr.-fault prot., can be sw. off
 $I_g=0.2...1 \times I_n$, $t_g=0.05-0.8s$ nut keeper kit undervoltage release
 (UVR) 120-127V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Disjuntor de potência compacto
Execução do produto	Proteção de instalações
Versão do disparador de sobrecorrente	ETU560
Função de protecção do disparador de corrente máxima	LSIG
Quantidade de pólos	3
Versão do disparador auxiliar	Disparador de subtensão (UVR)
Versão do interruptor auxiliar	2 interruptores auxiliares HQ

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	98,5 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	32 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	15 000

vida útil eléctrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V / com 50/60 Hz	6 000
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
• Detecção de falhas de fases	Não
• outra função de medição	Não
Peso líquido	4,4 kg

Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	400 A
Corrente permanente nominal I _u	400 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	400 A
• a 45 °C	400 A
• a 50 °C	400 A
• a 55°C	375 A
• a 60°C	350 A
• a 65°C	325 A
• com 70°C	300 A

Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	H
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• com 240 V	110 kA
• com 415 V	85 kA
• com 440 V	85 kA
• com 500 V	55 kA
• com 690 V	20 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs})	
• com 240 V	110 kA
• com 415 V	85 kA
• com 440 V	85 kA
• com 500 V	55 kA
• com 690 V	20 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I _{cm})	
• com 240 V	242 kA
• com 415 V	187 kA

- com 440 V
- com 500 V
- com 690 V

187 kA
121 kA
40 kA

Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	160 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	400 A
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I ² t / valor inicial	0,5
Classe de activação / do disparador L / em curvas características I ² t / valor final	17
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor inicial	240 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor final	4 000 A
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento t _R / I ² t-curva característica / memory comutável	Sim
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
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	600 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	4 000 A
Área de ajuste / função de falta à terra G / I _g -função desligável	Sim
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curva característica padrão / valor inicial	80 A
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curva característica padrão / valor final	400 A

Projeto mecânico

Altura	248 mm
Largura	138 mm
Profundidade	110 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	20x1
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	35x10

Circuito auxiliar

Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Disparador de subtensão 	Sim
<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo de disparo de tensão 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • Disparador de subtensão com contacto antecipado 	Não
<ul style="list-style-type: none"> • alarme accionado 	Não
Número de comutadores / para contactos auxiliares	2

Acessórios

Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> • do interruptor básico incluído 	3VA2340-6JQ32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • dos disparadores auxiliares integrados 	3VA9608-0BB24

Condições ambientais

Classe de protecção IP / na parte frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / mínimo 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o funcionamento / máximo 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento / mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento / máximo 	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
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



RMRS

[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=3VA2340-6JQ32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2340-6JQ32-0CC0>

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

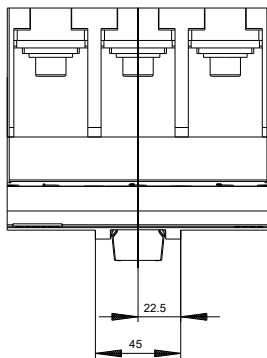
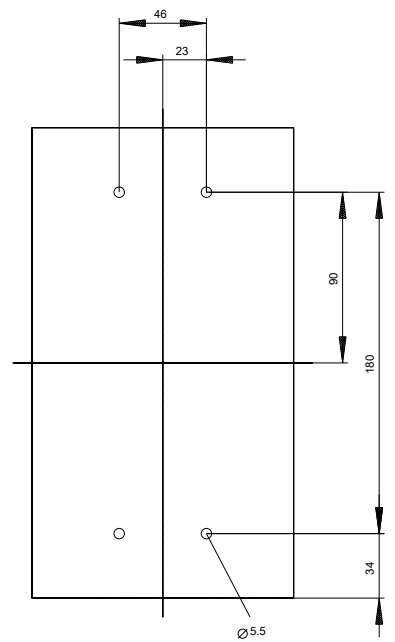
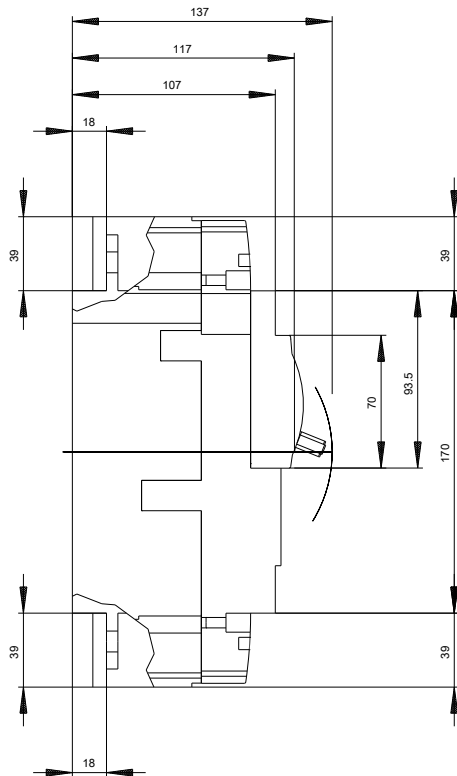
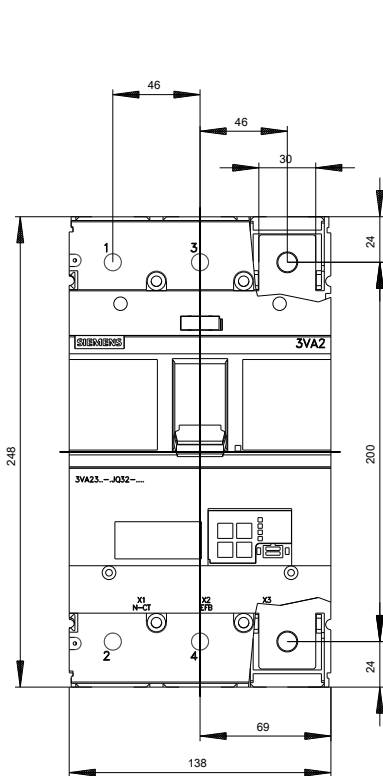
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-6JQ32-0CC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



última alteração:

13-09-2019