



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU560, LSIG,  $I_n=63A$   
 overload protection  $I_r=25A...63A$  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 gr.-fault prot., can be sw. off  $I_g=0.25...1 x I_n$ ,  
 $t_g=0.05-0.8s$  nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC 2  
 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch 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 + 1 interruptor de sinalização ativado 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	7,9 W
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
vida útil eléctrica (ciclos de operação) / com AC-1 / com 380/415 V / com 50/60 Hz	12 000

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	2,5 kg

### Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	100 A
Corrente permanente nominal I <sub>u</sub>	63 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	63 A
• a 45 °C	63 A
• a 50 °C	63 A
• a 55°C	60,6375 A
• a 60°C	58,275 A
• a 65°C	55,9125 A
• com 70°C	53,55 A

### Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	M
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I <sub>cu</sub> )	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• com 690 V	2 kA
Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (I <sub>csu</sub> )	
• com 240 V	85 kA
• com 415 V	55 kA
• com 440 V	55 kA
• com 500 V	36 kA
• com 690 V	2 kA
Capacidade de ligação da corrente de curto-circuito (I <sub>cm</sub> )	
• com 240 V	187 kA
• com 415 V	121 kA
• com 440 V	121 kA
• com 500 V	79 kA

• com 690 V

3,4 kA

### Os parâmetros ajustáveis

corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor inicial	25 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	63 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	38 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor final	630 A
Área de ajuste / função sobrecarga L / tempo de retardamento tR / I**2t-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
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	95 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	756 A
Área de ajuste / função de falta à terra G / Ig -função desligável	Sim
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curva característica padrão / valor inicial	16 A
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curva característica padrão / valor final	63 A
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curvas características I2t / valor inicial	0,25 A
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curvas características I2t / valor final	1 A

### Projeto mecânico

Altura	181 mm
Largura	105 mm
Profundidade	86 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	13 x 1 mm
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis / para saída de calhas planas / máximo	25x8,5

### Circuito auxiliar

Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disparador de subtensão</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositivo de disparo de tensão</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disparador de subtensão com contacto antecipado</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alarme accionado</li> </ul>	Sim
Número de comutadores / para contactos auxiliares	3

### Acessórios

Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• do interruptor básico incluído</li> </ul>	<a href="#">3VA2063-5JQ32-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dos disparadores auxiliares integrados</li> </ul>	3VA9608-0BB11

### Condições ambientais

Classe de protecção IP / na parte frontal	IP40
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento / mínimo</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o funcionamento / máximo</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento / mínimo</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento / máximo</li> </ul>	80 °C

### Certificados

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

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	
---------------------------	-------------------	-------------------	--



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

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



LRS



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=3VA2063-5JQ32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2063-5JQ32-0BH0>

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

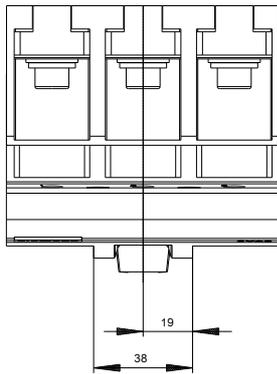
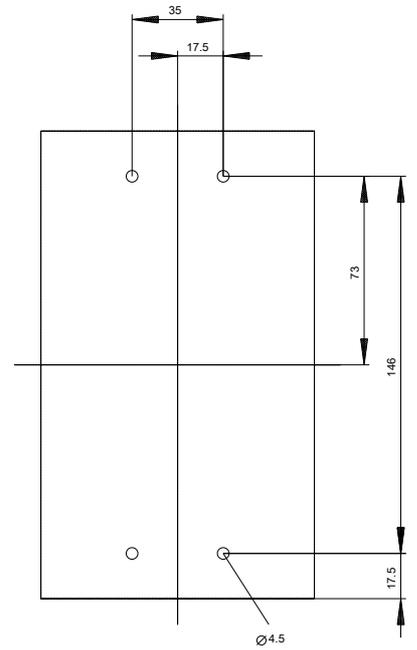
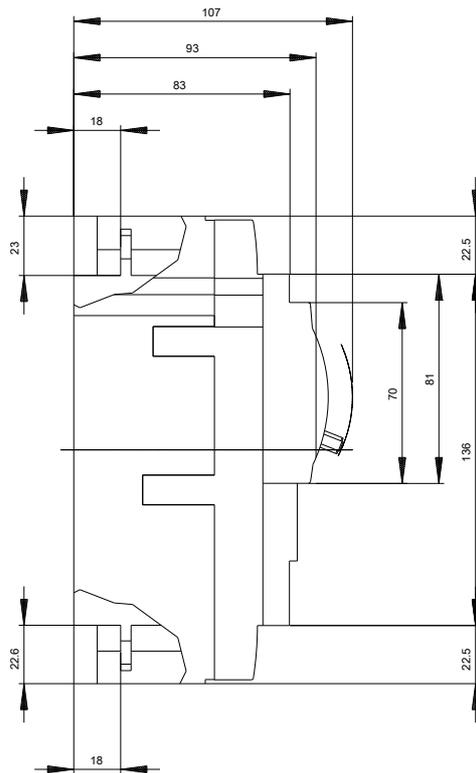
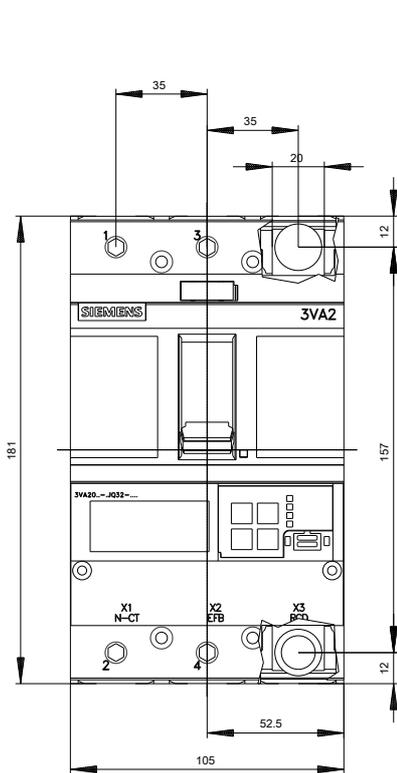
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-5JQ32-0BH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-5JQ32-0BH0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



última alteração:

15-09-2019