



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU560, LSIG,  $I_n=630A$   
 overload protection  $I_r=250A...630A$  short-circuit protection  $I_{sd}=0.6..9$   
 $\times I_n$ ,  $I_i=1.5..9 \times I_n$  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) 24V DC 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	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	164,5 W
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	54 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	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
• Detecção de falhas de fases	Não
• outra função de medição	Não
Peso líquido	4,4 kg

#### Eletricidade

Corrente permanente / valor estipulado / máximo	630 A
Corrente permanente nominal I <sub>u</sub>	630 A
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C	630 A
• a 45 °C	600 A
• a 50 °C	570 A
• a 55°C	540 A
• a 60°C	510 A
• a 65°C	480 A
• com 70°C	450 A

#### Capacidade de comutação IEC 60947

Classe da capacidade de comutação do disjuntor	H
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I <sub>cu</sub> )	
• 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 <sub>cs</sub> )	
• 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 <sub>cm</sub> )	
• 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	252 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente / valor final	630 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	12
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor inicial	378 A
corrente do valor de resposta ajustável / do disparador de curto-circuito com pequeno atraso / valor final	5 670 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
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor inicial	945 A
corrente do valor de resposta ajustável / do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos / valor final	5 670 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	126 A
corrente do valor de resposta ajustável / na activação G / em curva característica padrão / valor final	630 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"> <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="#">3VA2463-6JQ32-0AA0</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	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=3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

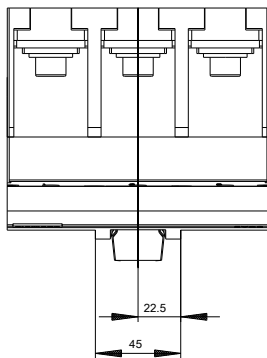
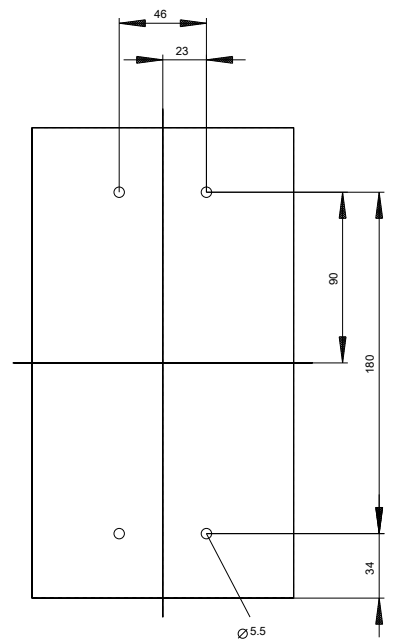
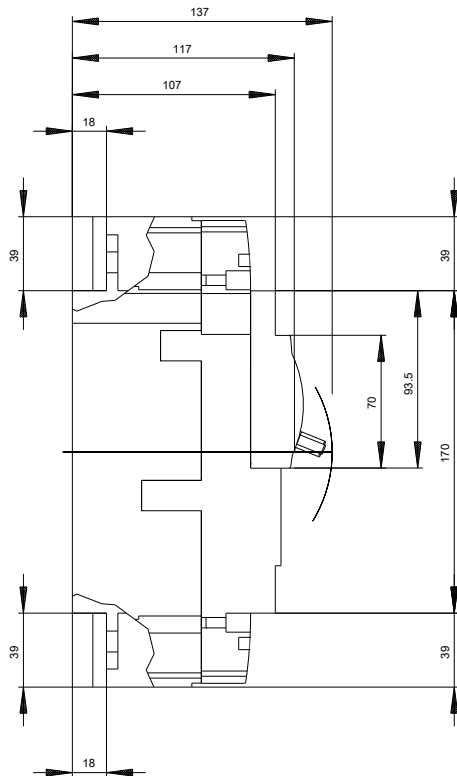
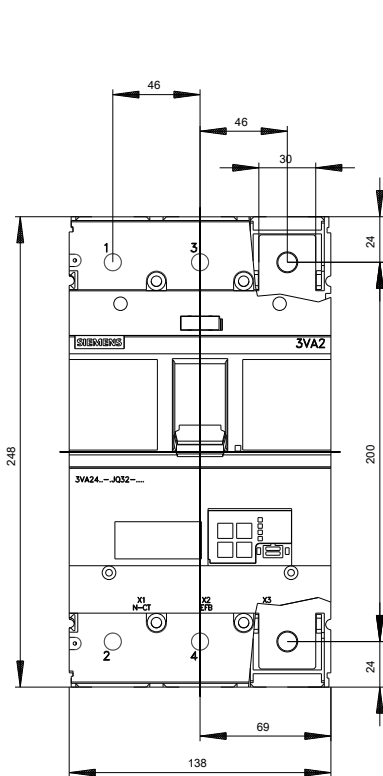
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0BH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0BH0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



última alteração:

15-09-2019