



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU550, LSI, $I_n=400A$
 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% nut keeper kit shunt trip
 (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 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 | ETU550 |
| Função de protecção do disparador de corrente máxima | LSI |
| Quantidade de pólos | 3 |
| Versão do disparador auxiliar | Dispositivo de ativação de tensão (STL) |
| 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 | 96 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 | Sem |
| 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 |

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 | |
| • Disparador de subtensão | Não |
| • Dispositivo de disparo de tensão | Sim |
| • Disparador de subtensão com contacto antecipado | Não |
| • alarme accionado | Não |
| Número de comutadores / para contactos auxiliares | 2 |

Acessórios

| | |
|---|------------------------------------|
| Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor | Sim |
| Número de artigo do fabricante | |
| • do interruptor básico incluído | 3VA2340-6JP32-0AA0 |
| • dos interruptores auxiliares/interruptores de alarme integrados | 3VA9988-0AA12 |
| • dos disparadores auxiliares integrados | 3VA9688-0BL32 |

Condições ambientais

| | |
|---|--------|
| Classe de protecção IP / na parte frontal | IP40 |
| Temperatura ambiente | |
| • durante o funcionamento / mínimo | -25 °C |
| • durante o funcionamento / máximo | 70 °C |
| • durante o armazenamento / mínimo | -40 °C |
| • 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=3VA2340-6JP32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VA2340-6JP32-0JC0>

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

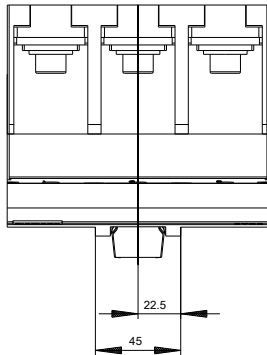
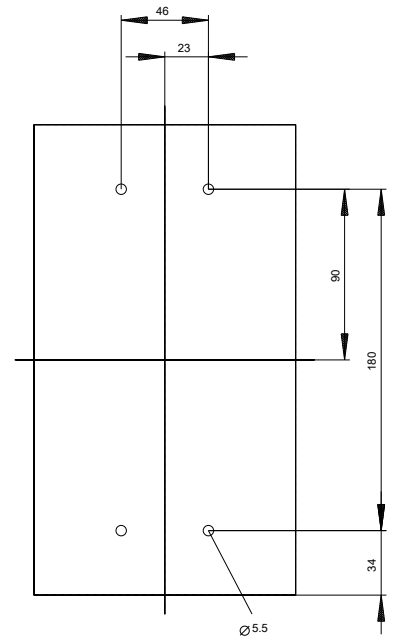
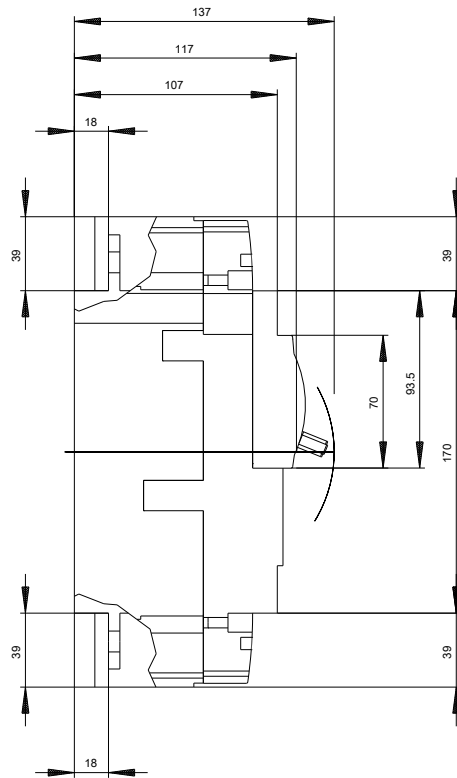
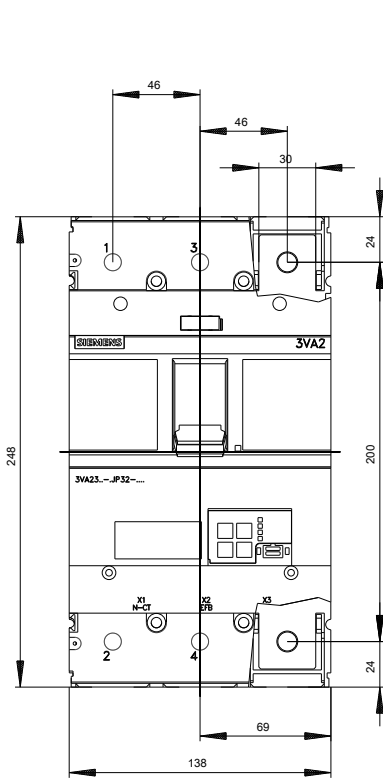
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-6JP32-0JC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



última alteração:

13-09-2019