

circuit breaker 3VT2 standard breaking capacity $I_{cu}=36\text{kA}$, 415V AC
3-pole; circuit breaker w/o Electronic Trip Unit without auxiliary
release without auxiliary/alarm switch



Versão

Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor compacto 3VT1_5
Execução do elemento de accionamento	balancim
Execução do accionamento de comutação / Accionamento do motor	Não

Dados técnicos gerais

Quantidade de pólos	3
Tamanho do interruptor de potência	3VT2
vida útil eléctrica (ciclos de operação) / típico	3 000
Categoria de utilização	A
Classe de desempenho para disjuntor de potência	N
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	30 000
Frequência de comutação / máximo	120 1/h

Tensão

Tensão de isolamento / valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	8 kV

Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP40
Dissipação	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	6 W
Eletricidade	
Corrente de funcionamento / a 45 °C / valor estipulado	250 A
Corrente permanente / valor estipulado	250 A
Derating de temperatura / para valor estipulado da corrente permanente	70 °C
Circuito principal	
Frequência de funcionamento	
• 1 / valor estipulado	50 Hz
• 2 / valor estipulado	60 Hz
Corrente de funcionamento	
• a 40 °C / valor estipulado	250 A
• a 50 °C / valor estipulado	250 A
• a 55°C / valor estipulado	250 A
• a 60°C / valor estipulado	250 A
• a 65°C / valor estipulado	250 A
• com 70°C / valor estipulado	250 A
Circuito auxiliar	
Número de comutadores / para contactos auxiliares	0
Número de contactos de abertura / para contactos auxiliares	0
Número de contactos de fecho / para contactos auxiliares	0
Adequação	
Aptidão para utilização	Unidade de comutação sem dispositivo de ativação
• Interruptor seccionador	Sim
Detalhes do produto	
Componente do produto	
• alarme accionado	Não
• Interruptor auxiliar	Não
• Dispositivo de disparo de tensão	Não
• Disparador de subtensão	Não
• Disparador de subtensão com contacto antecipado	Não
Expansão do produto / opcional / Accionamento do motor	Sim

Função do produto

Função do produto

- | | |
|---|-----|
| • Protecção de ligação à terra | Não |
| • para condutor neutro / Protecção contra curto-circuito e sobrecarga | Não |
| • Detecção de falhas de fases | Não |
| • Protecção de sobrecarga | Não |

Curto-circuito

Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito de serviço (I_{cu})

- | | |
|--------------------------------|-------|
| • com 240 V / valor estipulado | 30 kA |
| • com 415 V / valor estipulado | 18 kA |
| • com 500 V / valor estipulado | 8 kA |
| • com 690 V / valor estipulado | 5 kA |

Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I_{cu})

- | | |
|--------------------------------|-------|
| • com 240 V / valor estipulado | 60 kA |
| • com 415 V / valor estipulado | 36 kA |
| • com 500 V / valor estipulado | 16 kA |
| • com 690 V / valor estipulado | 10 kA |

Conexões

Disposição de ligação eléctrica / para circuito principal	na parte frontal
---	------------------

Execução da ligação eléctrica / para circuito principal	ligação aparafusada
---	---------------------

Projeto mecânico

Altura	225 mm
Largura	105 mm
Profundidade	117 mm
Tipo de fixação	montagem fixa
Posição de montagem	num nível de montagem vertical +/-180° rotativo, em nível de montagem vertical +/- 30° inclinável para a frente e para trás
Peso líquido	3,314 kg
• durante o funcionamento	-40 ... +70 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +70 °C

Certificados

Indicadores de referência

- | | |
|------------------------------|---|
| • segundo a DIN EN 61346-2 | Q |
| • segundo a IEC 81346-2:2009 | Q |

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

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=3VT2725-2AA36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3VT2725-2AA36-0AA0>

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

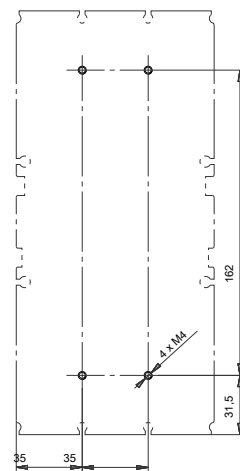
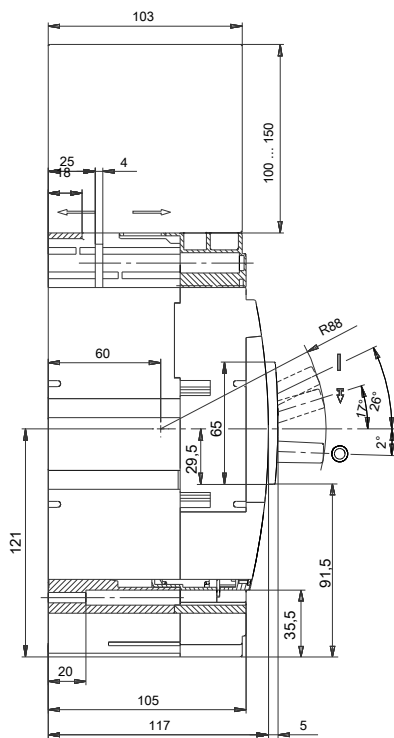
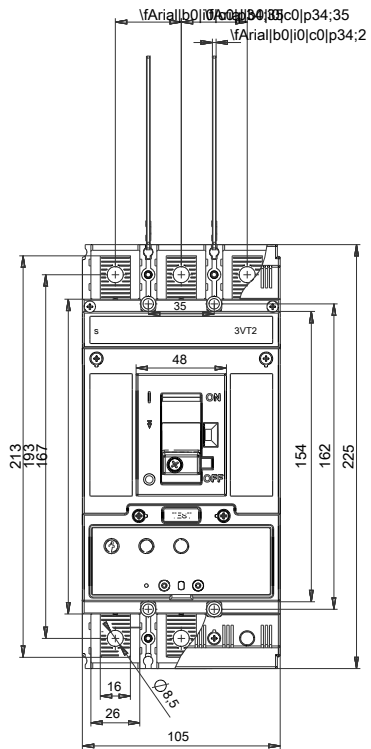
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT2725-2AA36-0AA0

CAX-Online-Generator

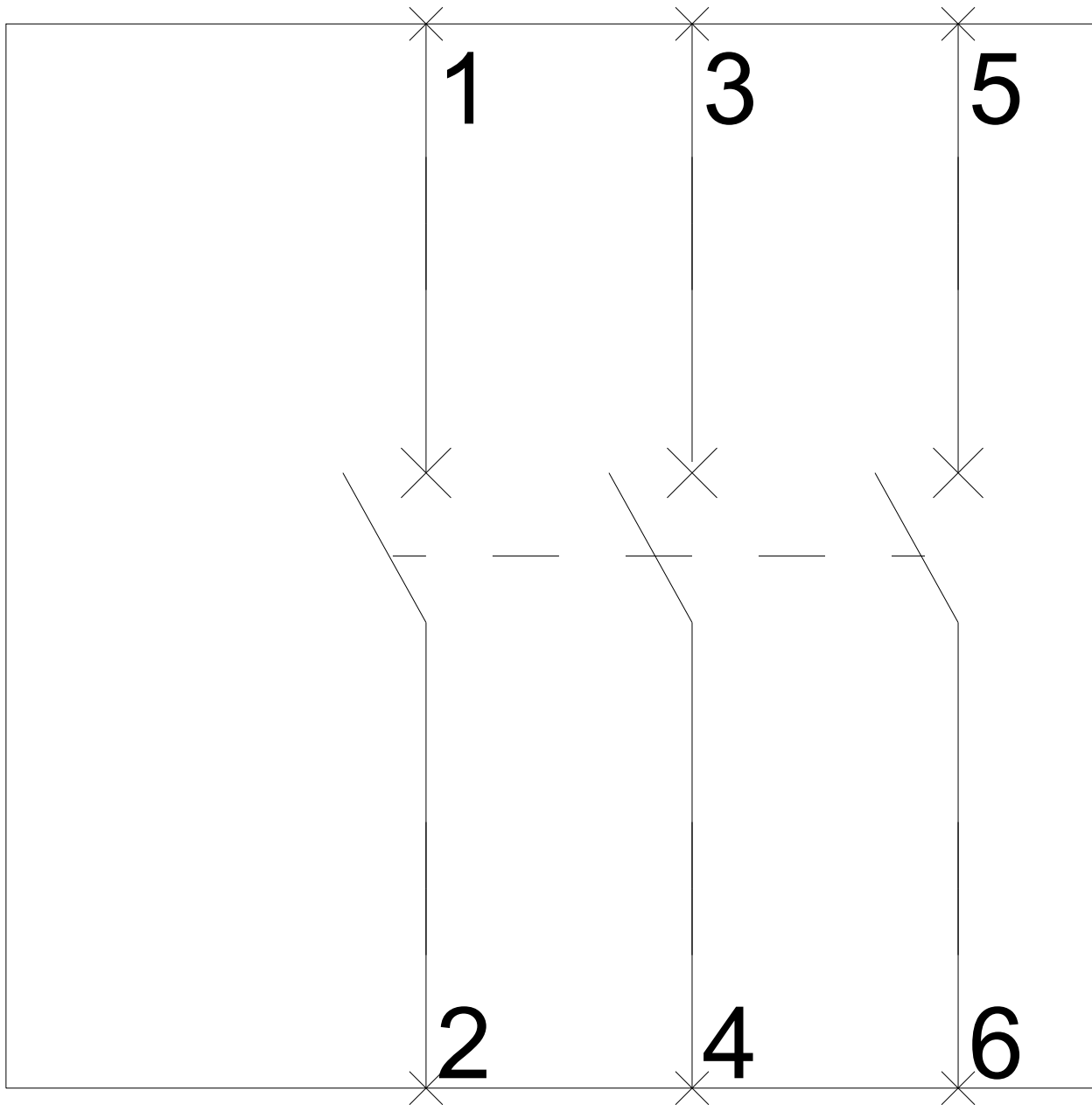
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-Q

