

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



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	Compacte vermogenschakelaar 3VT1_5
uitvoering van het bedieningselement	kantelhefboom
uitvoering van de schakelaandrijving / motoraandrijving	Geen
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3
bouwgrootte van de vermogenschakelaar	3VT2
elektrische levensduur (schakelcycli) / typisch	3 000
gebruikscategorie	A
vermogensklasse voor vermogenschakelaars	N
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	30 000
schakelfrequentie / maximaal	120 1/h
Voltage	
isolatiespanning / nominale waarde	690 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	8 kV
Beschermingsklasse	

beschermingsklasse IP	IP40
Losbandigheid	
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	6 W
Elektriciteit	
bedrijfsstroom / bij 45 °C / nominale waarde	250 A
continustroom / nominale waarde	250 A
deratingtemperatuur / voor nominale waarde van de continustroom	70 °C
Hoofd-circuit	
bedrijfsfrequentie	
• 1 / nominale waarde	50 Hz
• 2 / nominale waarde	60 Hz
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C / nominale waarde	250 A
• bij 50 °C / nominale waarde	250 A
• bij 55 °C / nominale waarde	250 A
• bij 60 °C / nominale waarde	250 A
• bij 65 °C / nominale waarde	250 A
• bij 70 °C / nominale waarde	250 A
Hulpschakeling	
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal verbreekcontacten / voor hulpcontacten	0
aantal maakcontacten / voor hulpcontacten	0
Geschiktheid	
geschiktheid voor gebruik	schakeleenheid zonder beveiligingsunit
• scheider	Ja
Product Details	
productbestanddeel	
• uitschakelmelder	Geen
• hulpschakelaar	Geen
• spanningslosser	Geen
• nulspanningspoel	Geen
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
Product functie	
productfunctie	
• aardlekstroombeveiliging	Geen
• voor nulgeleider / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen

- fase-uitvalherkenning
- overbelastingsbeveiliging

Geen

Geen

Kortsluiting

uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V / nominale waarde	30 kA
• bij 415 V / nominale waarde	18 kA
• bij 500 V / nominale waarde	8 kA
• bij 690 V / nominale waarde	5 kA
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V / nominale waarde	60 kA
• bij 415 V / nominale waarde	36 kA
• bij 500 V / nominale waarde	16 kA
• bij 690 V / nominale waarde	10 kA

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aan de voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	schroefaansluiting

Mechanical Design

hoogte	225 mm
breedte	105 mm
diepte	117 mm
bevestigingswijze	vaste montage
inbouwpositie	bij verticaal montageniveau +/-180° draaibaar, bij verticaal montageniveau +/- 30° naar voren en achteren kantelbaar
nettogewicht	3,314 kg
• tijdens bedrijf	-40 ... +70 °C
• tijdens opslag	-40 ... +70 °C

Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	Q
• volgens IEC 81346-2:2009	Q

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/Catalog/product?mfb=3VT2725-2AA36-0AA0>

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

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

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

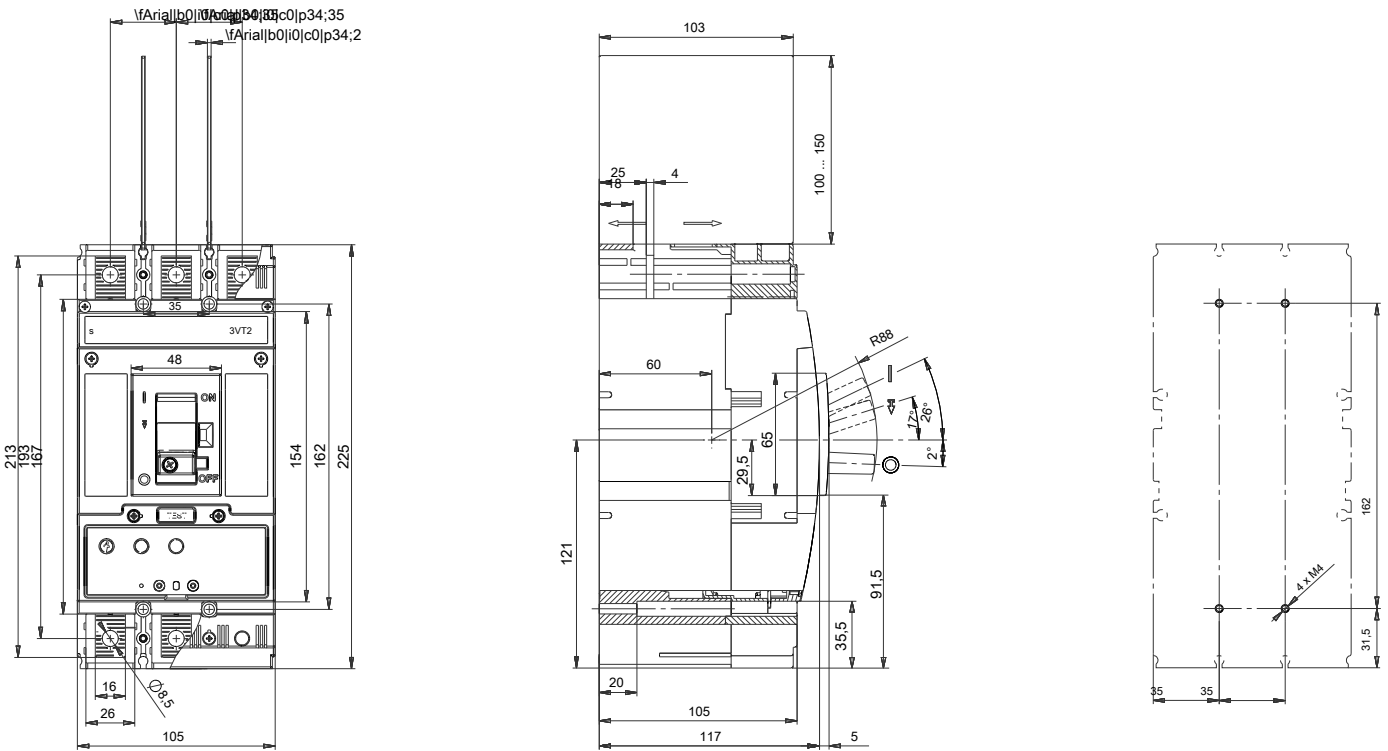
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VT2725-2AA36-0AA0

CAX-Online-Generator

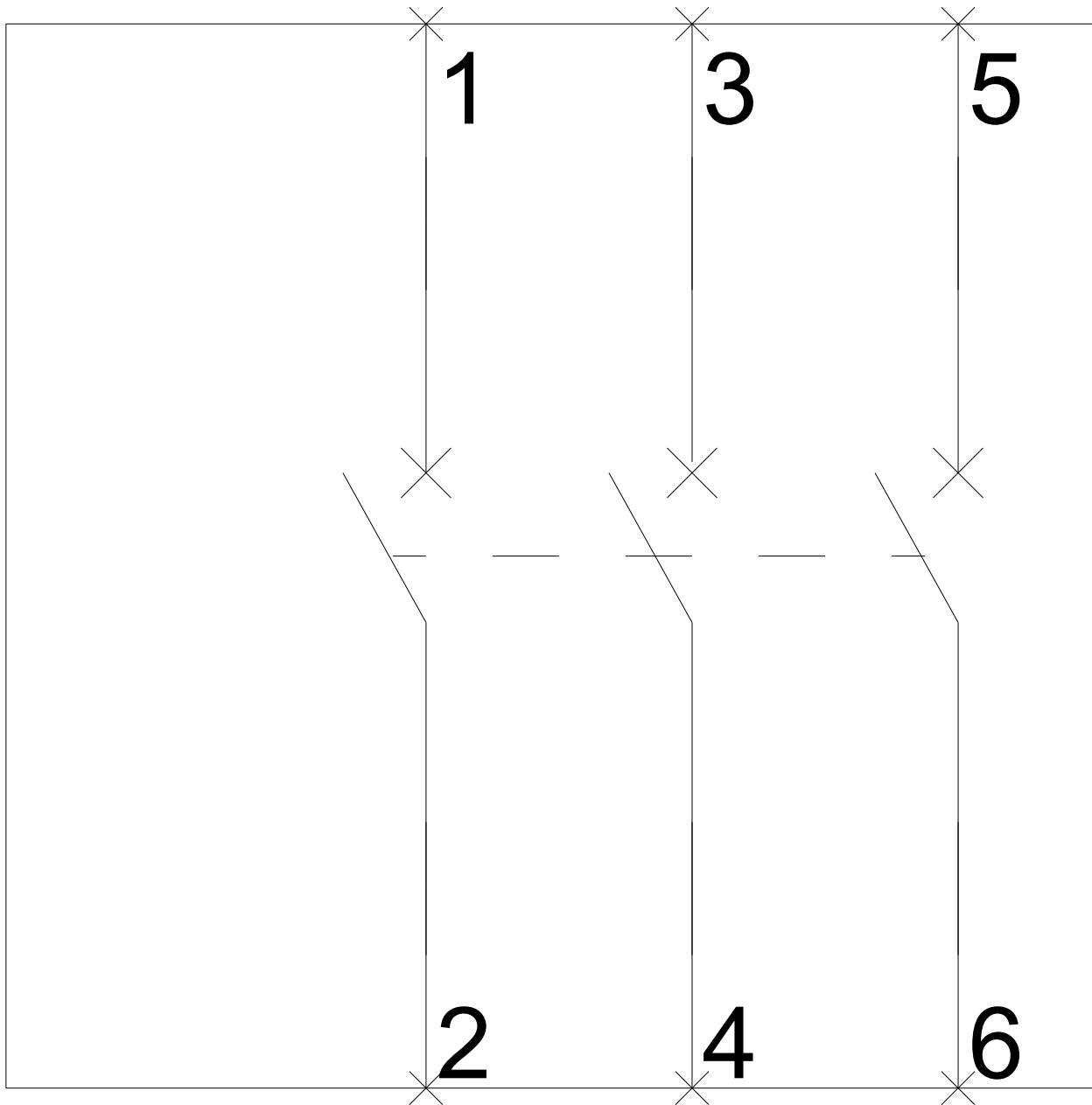
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-Q

