

Interruptor automático 3VT3 poder de corte estándar Icu=36 kA, 415V AC 4 polos; interruptor automático sin disparador de sobrecorriente N conmutado sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptores automáticos compactos 3VT1_5
Tipo de elemento de accionamiento	palanca basculante
Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
Número de polos	4
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VT3
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	5 000
Categoría de empleo	A
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	20 000
Frecuencia de maniobra / máx.	120 1/h
Voltaje	
Tensión de aislamiento / valor asignado	690 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Clase de protección	

Grado de protección IP	IP40
------------------------	------

Disipación

Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	25 W
---	------

Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	630 A
Corriente permanente / valor asignado	630 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	55 °C

Circuito principal

Frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / valor asignado • 2 / valor asignado 	50 Hz 60 Hz
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado / máx. • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx. • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx. • para circuito principal / con DC / máx. 	690 V 690 V 690 V 440 V
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado • con 50 °C / valor asignado • con 55 °C / valor asignado • con 60 °C / valor asignado • con 65 °C / valor asignado • con 70 °C / valor asignado 	630 A 630 A 600 A 600 A 540 A 540 A

Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0

Idoneidad

Aptitud para uso	Unidad básica sin disparador
<ul style="list-style-type: none"> • Seccionador 	Sí

Detalles del producto

Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Señalizador de disparo • interruptor auxiliar • disparador de tensión • disparador de mínima tensión 	No No No No

• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí

Función del producto

Función del producto	
• Protección de defecto a tierra	No
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
• detección de pérdida de fase	No
• protección de sobrecarga	No

Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	40 kA
• con 415 V / valor asignado	18 kA
• con 500 V / valor asignado	10 kA
• con 690 V / valor asignado	8 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V / valor asignado	60 kA
• con 415 V / valor asignado	36 kA
• con 500 V / valor asignado	20 kA
• con 690 V / valor asignado	15 kA

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo

Diseño Mecánico

Altura	275 mm
Anchura	185 mm
Profundidad	117 mm
Posición de montaje	con nivel de montaje vertical girable +/-180°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 30° hacia adelante/atrás
Tipo de fijación	montaje fijo
Peso neto	7,4 kg

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento / mín.	-40 °C
• durante el funcionamiento / máx.	70 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	70 °C

Certificados

- Designaciones de referencia / según EN 61346-2 Q
- Identificadores de los equipos / según 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](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VT3763-2AA46-0AA0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT3763-2AA46-0AA0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

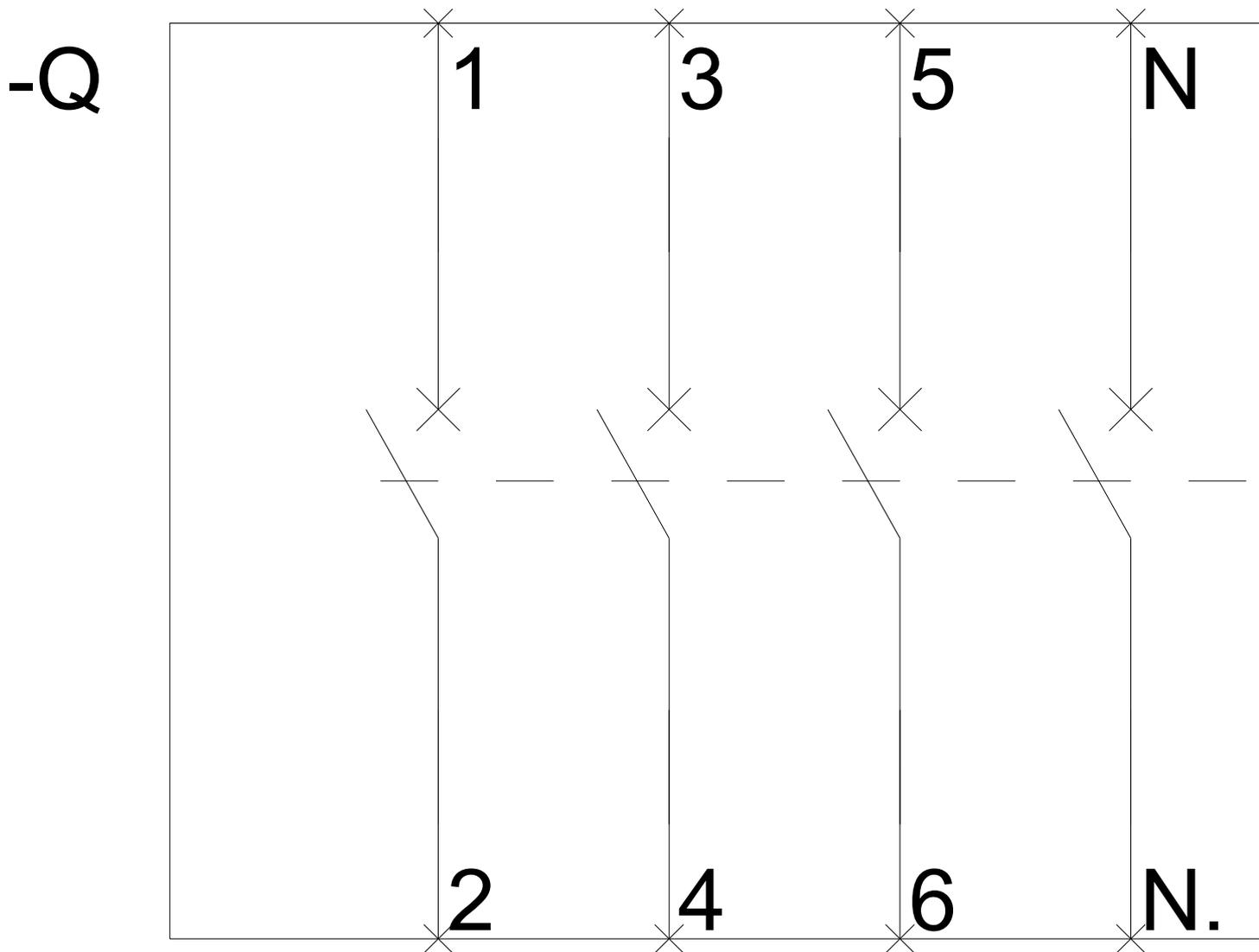
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT3763-2AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-Q

