

Interrupor automático 3VT3 gran poder de corte Icu=65 kA, 415V  
AC 3 polos; interruptor automático sin disparador de sobreintensidad  
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 /<br>accionamiento del motor | No                                         |
| Datos técnicos generales                                          |                                            |
| Número de polos                                                   | 3                                          |
| 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                     | H                                          |
| 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                         |
| <b>Disipación</b>                                                                                     |                              |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 25 W                         |
| <b>Electricidad</b>                                                                                   |                              |
| Corriente permanente / valor asignado                                                                 | 630 A                        |
| Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente      | 55 °C                        |
| <b>Circuito principal</b>                                                                             |                              |
| Frecuencia de empleo                                                                                  |                              |
| • 1 / valor asignado                                                                                  | 50 Hz                        |
| • 2 / valor asignado                                                                                  | 60 Hz                        |
| Intensidad de empleo                                                                                  |                              |
| • con 40 °C / valor asignado                                                                          | 630 A                        |
| • con 50 °C / valor asignado                                                                          | 630 A                        |
| • con 55 °C / valor asignado                                                                          | 600 A                        |
| • con 60 °C / valor asignado                                                                          | 600 A                        |
| • con 65 °C / valor asignado                                                                          | 540 A                        |
| • con 70 °C / valor asignado                                                                          | 540 A                        |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                                              |                              |
| Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares                                            | 0                            |
| Número de contactos NC / para contactos auxiliares                                                    | 0                            |
| Número de contactos NA / para contactos auxiliares                                                    | 0                            |
| <b>Idoneidad</b>                                                                                      |                              |
| • aptitud para uso                                                                                    | Unidad básica sin disparador |
| • Aptitud para uso / Seccionador                                                                      | Sí                           |
| <b>Detalles del producto</b>                                                                          |                              |
| Componente del producto                                                                               |                              |
| • Señalizador de disparo                                                                              | No                           |
| • interruptor auxiliar                                                                                | No                           |
| • disparador de tensión                                                                               | No                           |
| • disparador de mínima tensión                                                                        | No                           |
| • disparador de mínima tensión con contacto en avance                                                 | No                           |
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor                                          | Sí                           |
| <b>Función del producto</b>                                                                           |                              |
| Función del producto                                                                                  |                              |
| • Protección de defecto a tierra                                                                      | No                           |

- para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga
- detección de pérdida de fase
- protección de sobrecarga

No

No

No

## Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)

- con 240 V / valor asignado 75 kA
- con 415 V / valor asignado 36 kA
- con 500 V / valor asignado 20 kA
- con 690 V / valor asignado 15 kA

Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)

- con 240 V / valor asignado 100 kA
- con 415 V / valor asignado 65 kA
- con 500 V / valor asignado 35 kA
- con 690 V / valor asignado 20 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 140 mm

profundidad 117 mm

Tipo de fijación montaje fijo

posición de montaje con nivel de montaje vertical girable +/-180°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 30° hacia adelante/atrás

peso neto 5,991 kg

## Condiciones ambientales

temperatura ambiente / durante el funcionamiento

- mín. -40 °C
- máx. 70 °C

Temperatura ambiente / durante el almacenamiento

- mín. -40 °C
- máx. 70 °C

## Certificados

designaciones de referencia

- según EN 61346-2 Q
- 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=3VT3763-3AA36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT3763-3AA36-0AA0>

**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=3VT3763-3AA36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT3763-3AA36-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

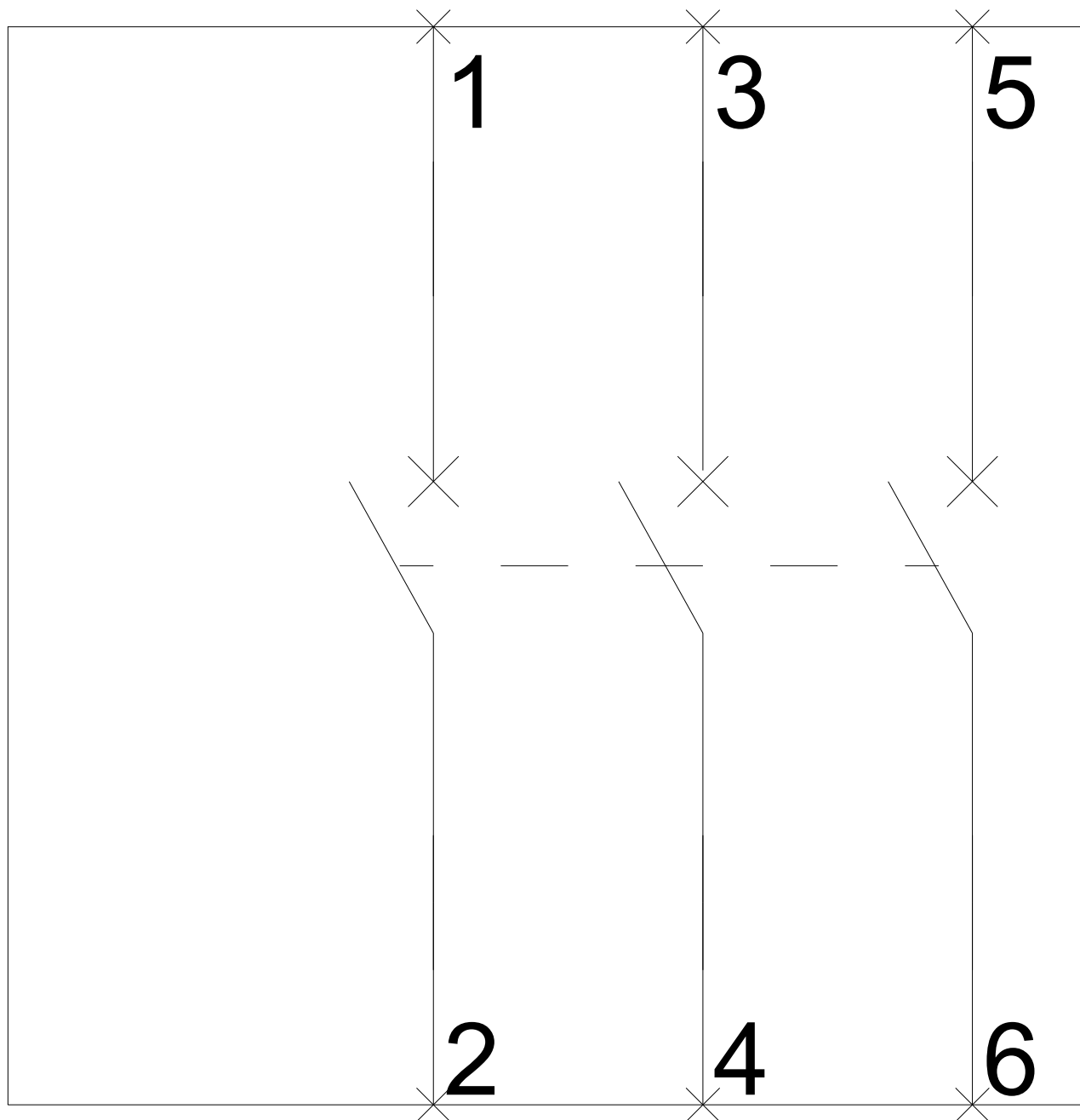
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



**-Q**



-Q

