

Interrupor automáico 3VT3 poder de corte estándar Icu=36 kA, 415V AC 3 polos; interrupor automáico sin disparador de sobreintensidad sin disparador auxiliar sin interrupor auxiliar/de alarma



| La versión                                                     |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                                  | SETRON                                   |
| Designación del producto                                       | Interrupores automáicos 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                                                | 3                                        |
| Tamaño constructivo del interrupor automáico                   | 3VT3                                     |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico              | 5 000                                    |
| Categoría de empleo                                            | A                                        |
| Clase de potencia para interrupor automáico                    | 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                         |
| <b>Disipación</b>                                                                                     |                              |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 25 W                         |
| <b>Electricidad</b>                                                                                   |                              |
| 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                        |
| <b>Circuito principal</b>                                                                             |                              |
| Frecuencia de empleo                                                                                  |                              |
| • 1 / valor asignado                                                                                  | 50 Hz                        |
| • 2 / valor asignado                                                                                  | 60 Hz                        |
| Tensión de empleo                                                                                     |                              |
| • valor asignado / máx.                                                                               | 690 V                        |
| • para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx.                                                 | 690 V                        |
| • para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx.                                                 | 690 V                        |
| • para circuito principal / con DC / máx.                                                             | 440 V                        |
| 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 |
| • 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 |

## 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             | 140 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           | 5,986 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
- Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009

Q

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=3VT3763-2AA36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT3763-2AA36-0AA0>

**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=3VT3763-2AA36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT3763-2AA36-0AA0)

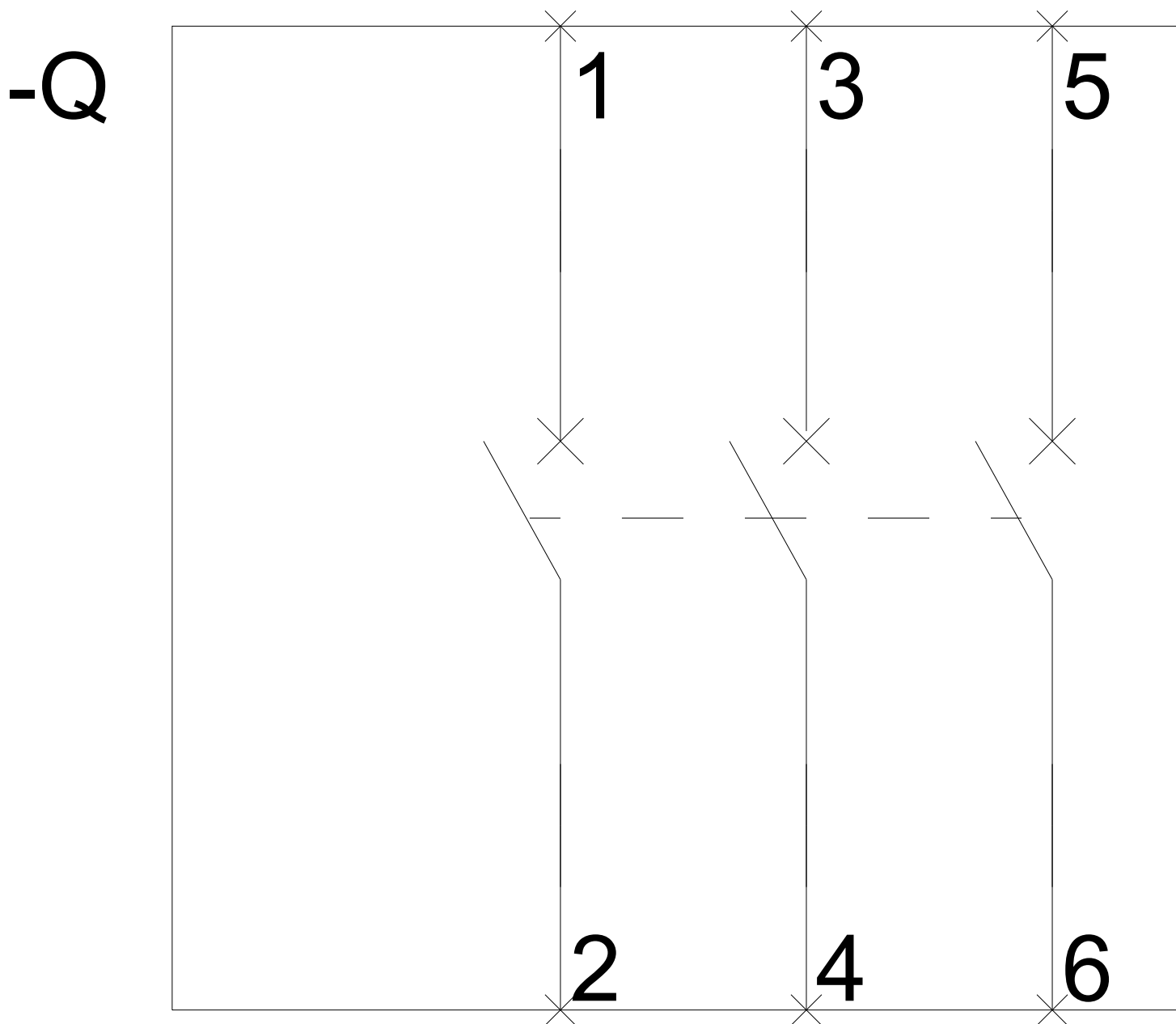
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





-Q

