

contactor, AC - 6 B, 12,5 kVAr



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Contactores para condensadores
Denominación del tipo de producto	3RT26
<b>Datos técnicos generales</b>	
Tamaño del contactor	S00
Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	No
Resistencia a tensión de choque	
• del circuito principal valor asignado	6 kV
• del circuito auxiliar valor asignado	6 kV
Tensión máxima admitida para separación de protección	
• entre bobina y contactos principales según EN 60947-1	400 V
Grado de protección IP	
• frontal	IP20
• del borne de conexión	IP20
Resistencia a choques con choque rectangular	
• con AC	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms

<b>Resistencia a choques con choque sinusoidal</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul>	3 000 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	300 000
<b>Identificadores de los equipos según IEC 81346-2:2009</b>	Q

#### Condiciones ambiente

<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C

#### Circuito de corriente principal

<b>Número de contactos NA para contactos principales</b>	3
<b>Número de contactos NC para contactos principales</b>	0
<b>Intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>	18 A
<b>Potencia reactiva de empleo con AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>• con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>• con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> <li>• con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado</li> </ul>	0 ... 7,2 kvar 0 ... 12,5 kvar 0 ... 15 kvar 0 ... 21 kvar
<b>Frecuencia de maniobra en vacío</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> </ul>	500 1/h
<b>Frecuencia de maniobra con AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V máx.</li> <li>• con 240 V máx.</li> <li>• con 400 V máx.</li> <li>• con 480 V máx.</li> <li>• con 500 V máx.</li> <li>• con 600 V máx.</li> <li>• con 690 V máx.</li> </ul>	180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h 180 1/h

#### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tipo de corriente</b>	AC
--------------------------	----

<b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	AC
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
• con 50 Hz valor asignado	110 V
• con 60 Hz valor asignado	110 V
<b>Frecuencia de la tensión de alimentación de mando</b>	
• 1 valor asignado	50 Hz
• 2 valor asignado	60 Hz
<b>Factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC</b>	
• con 50 Hz	0,8 ... 1,1
• con 60 Hz	0,85 ... 1,1
<b>Potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>	49 V·A
<b>Cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>	0,8
<b>Potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>	7,8 V·A
<b>Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>	0,25
<b>Retardo de cierre</b>	
• con AC	8 ... 33 ms
<b>Duración de arco</b>	10 ... 15 ms
<b>Intensidad residual de electrónica con control con señal &lt;0&gt;</b>	
• con AC con 230 V máxima admisible	3 mA

#### Circuito de corriente secundario

<b>Número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	1
• adosables	0
• conmutación instantánea	1
<b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1
• adosables	0
• conmutación instantánea	1
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-12 máx.</b>	10 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15</b>	
• con 230 V	6 A
• con 400 V	3 A
<b>Intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
• con 24 V	6 A
• con 60 V	2 A
• con 110 V	1 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 220 V</li> </ul>	0,3 A
<b>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	0,00000001

#### Valores nominales UL/CSA

<b>Capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	A600 / Q600
--	-------------

#### Protección contra cortocircuitos

<b>Tipo de cartucho fusible</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> </ul> </li> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	gG: 40 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
--	---

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>Posición de montaje</b>	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
<b>Altura</b>	125 mm
<b>Anchura</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	120 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> <li>• a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> <li>— hacia un lado</li> </ul> </li> </ul>	10 mm  10 mm

#### Conexiones/Bornes

<b>Tipo de conexión eléctrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> </ul>	conexión por tornillo conexión por tornillo
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> <li>— multifilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup> 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )  2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar</li> </ul> </li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>• con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	<p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x 4 mm<sup>2</sup></p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12</p>
<b>Tipo de secciones mínimas conectables para contactos principales con AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C</li> <li>• con 60 °C</li> </ul>	<p>1x 4 mm<sup>2</sup>, 2x 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 4 mm<sup>2</sup></p>
<b>Calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales</b>	<p>20 ... 12</p>

### Seguridad

<b>Función del producto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto espejo según IEC 60947-4-1</li> <li>• apertura positiva según IEC 60947-5-1</li> </ul>	<p>No</p> <p>No</p>
<b>Protección de contacto directo contra descarga eléctrica</b>	<p>a prueba de contacto involuntario con los dedos</p>

### Certificados/Homologaciones

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)

<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### other

[Confirmation](#)



### Más información

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2617-1AF03>

**Generador CAX online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2617-1AF03>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2617-1AF03>

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

**EPLAN, ...)**

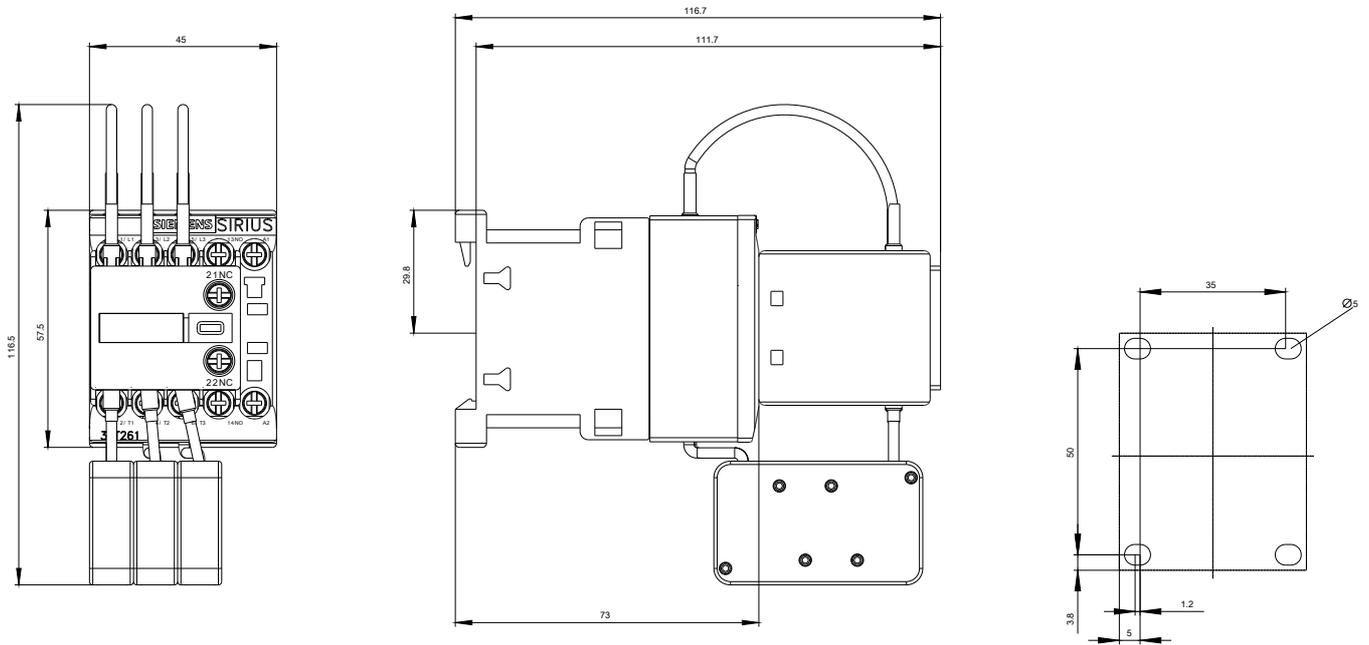
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2617-1AF03&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2617-1AF03&lang=en)

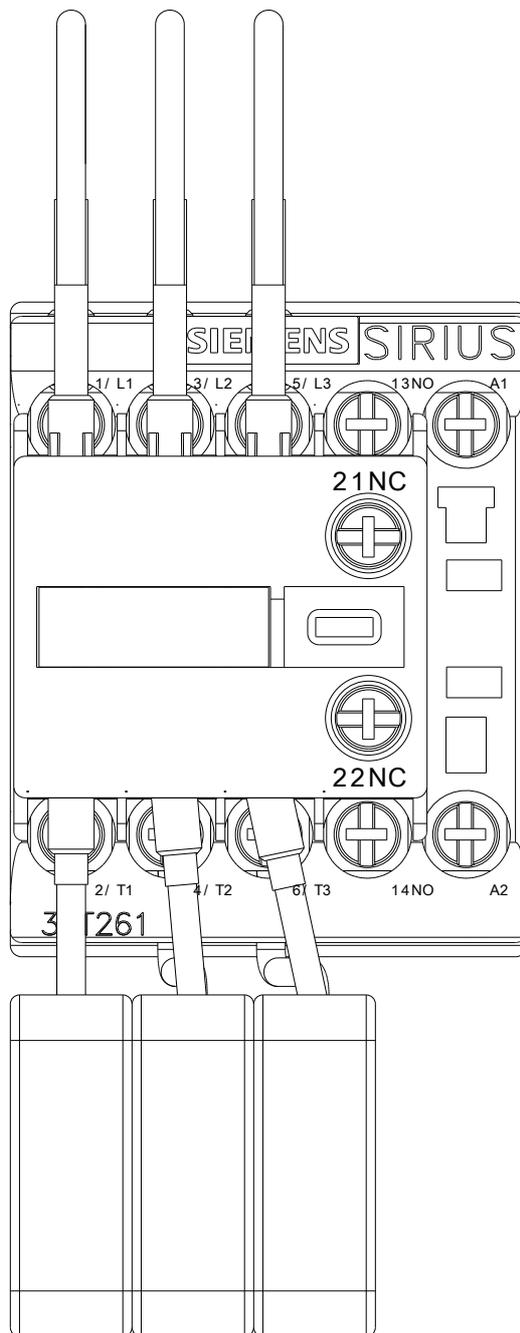
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada**

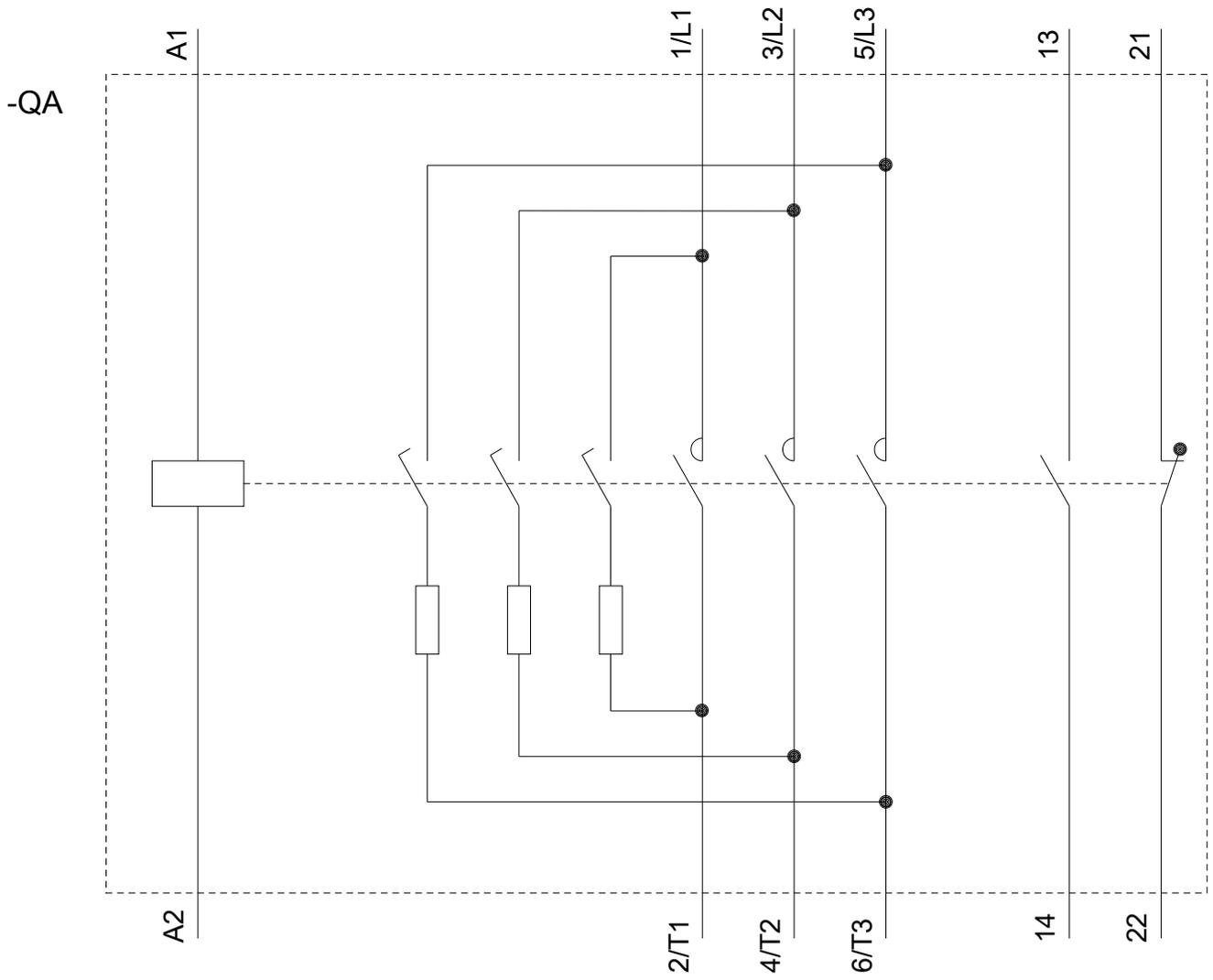
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2617-1AF03/char>

**Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2617-1AF03&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

21/01/2019