



contactor para condensador, AC-6b 75 kVA<sub>r</sub>, /400 V, tripolar, 230 V AC, 50/60 Hz, contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC, borne de tornillo, tamaño: S2

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	S2
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC en estado operativo caliente por polo</li> <li>sin componente de corriente de carga típico</li> </ul>	3,8 W 6,5 W
tipo de cálculo de pérdidas dependiente de la corriente	cuadrado
tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V 690 V
resistencia a tensión de choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito principal valor asignado</li> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>	6 kV 6 kV
tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1	400 V
resistencia a choques con choque rectangular	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	6,8 g / 5 ms, 4 g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC</li> </ul>	10,6 g / 5 ms, 6,2 g / 10 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul>	3 000 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra)	150 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (día/mes/año)	05/01/2014
Peso neto por UC	1,06 kg
<b>Condiciones ambiente</b>	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento</li> <li>durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
humedad relativa del aire mín.	10 %
humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.	95 %
<b>Circuito de corriente principal</b>	

<b>número de polos para circuito principal</b>	3
<b>número de contactos NA para contactos principales</b>	3
<b>número de contactos NC para contactos principales</b>	0
intensidad de empleo con AC-6b con 690 V con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	108 A
<b>potencia reactiva de empleo con AC-6b</b>	
• con 230 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	14 ... 43 kvar
• con 400 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	25 ... 75 kvar
• con 500 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	31 ... 94 kvar
• con 690 V con 50/60 Hz con temperatura ambiente de 60 °C valor asignado	43 ... 129 kvar
<b>frecuencia de maniobra en vacío</b>	
• con AC	500 1/h
<b>frecuencia de maniobra con AC-6b</b>	
• con 230 V máx.	100 1/h
• con 240 V máx.	100 1/h
• con 400 V máx.	100 1/h
• con 480 V máx.	50 1/h
• con 500 V máx.	45 1/h
• con 600 V máx.	32 1/h
• con 690 V máx.	25 1/h
<b>Circuito de control/ Control por entrada</b>	
<b>tipo de tensión</b>	AC
<b>tipo de tensión de la tensión de alimentación de mando</b>	AC
<b>tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
• con 50 Hz valor asignado	230 V
• con 60 Hz valor asignado	230 V
<b>frecuencia de la tensión de alimentación de mando</b>	
• 1 valor asignado	50 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
<b>potencia inicial aparente de la bobina con AC</b>	190 VA
<b>cos phi inductivo a la potencia de atracción de la bobina</b>	0,72
<b>potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>	16 VA
<b>cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>	0,37
<b>retardo de cierre</b>	
• con AC	10 ... 80 ms
<b>retardo de apertura</b>	
• con AC	10 ... 18 ms
<b>duración de arco</b>	10 ... 20 ms
<b>tipo de control del accionamiento de maniobra</b>	Standard A1 - A2
<b>Circuito de corriente secundario</b>	
<b>número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	1
• adosables	1
• conmutación instantánea	1
<b>número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1
• adosables	1
• 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
• con 690 V	0 A
<b>intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13</b>	
• con 24 V	6 A
• con 60 V	2 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 220 V</li> </ul>	<p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p>
<b>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</b>	0,00000001
<b>Valores nominales UL/CSA</b>	
<b>capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL</b>	A600 / Q600
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	
tipo de automático magnetotérmico para protección contra cortocircuito del circuito auxiliar hasta 230 V	característica C: 10 A; 0,4 kA
<b>tipo de cartucho fusible</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protección contra cortocircuitos del circuito principal con tipo de coordinación 1 necesario</li> <li>• para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	<p>gG: 200 A (690 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>
<b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>	
<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>	114 mm
<b>anchura</b>	65 mm
<b>profundidad</b>	130 mm
<b>distancia que debe respetarse</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para montaje en serie hacia un lado</li> <li>• a piezas puestas a tierra hacia un lado</li> </ul>	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
<b>Conexiones/ Bornes</b>	
<b>versión de la conexión eléctrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>• en contactor para contactos auxiliares</li> <li>• de la bobina</li> </ul>	<p>conexión por tornillo</p> <p>conexión por tornillo</p> <p>Bornes de tornillo</p> <p>Bornes de tornillo</p>
tipo de secciones de conductor conectables 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>	<p>2x (1 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (10 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (10 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 50 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p>
<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> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul> </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>), 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 50 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 35 mm<sup>2</sup></p>
<b>calibre AWG como sección de conductor conectable codificada para contactos principales</b>	18 ... 0
<b>Seguridad</b>	
<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>Seguridad eléctrica</b>	
<b>grado de protección IP frontal según IEC 60529</b>	IP20
<b>protección contra contactos directos frontal según IEC 60529</b>	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal
<b>Homologaciones Certificados</b>	
<b>declaración medioambiental de producto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación</li> <li>• potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el</li> </ul>	<p>2.47 kg</p> <p>104 kg</p>

funcionamiento

- potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida
- potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total

-0.226 kg

106 kg

#### Environment

#### General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



#### General Product Approval

#### EMV

#### Test Certificates

#### Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### other

#### Dangerous goods

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

#### Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2637-1AL23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2637-1AL23>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AL23&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2637-1AL23&lang=en)

Generador CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2637-1AL23>

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



