



Contator para capacitores, CA-6b 25 kVA<sub>r</sub>, / 400 V 1 NA + 2 NF, CA 50-60 Hz 200-280 V CC de 3 polos, tamanho S0 conexão parafusada

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contactores de condensador
designação do tipo de produto	3RT26
<b>Dados técnicos gerais</b>	
tamanho do contactor	S0
expansão do produto interruptor auxiliar	No
tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal com grau de sujidade 3 valor estipulado</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente auxiliar com grau de sujidade 3 valor estipulado</li> </ul>	690 V
resistência à tensão de choque	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente principal valor estipulado</li> </ul>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito de corrente auxiliar valor estipulado</li> </ul>	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1	400 V
resistência ao choque com impulso retangular	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com CA</li> </ul>	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>com DC</li> </ul>	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistência ao choque com impulso sinusoidal	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com CA</li> </ul>	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>com DC</li> </ul>	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico</li> </ul>	3 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação)	200 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	05/01/2014
<b>Condições ambientais</b>	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o funcionamento</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o armazenamento</li> </ul>	-55 ... +80 °C
humidade relativa do ar mínimo	10 %
humidade relativa do ar a 55 °C segundo a IEC 60068-2-30 máximo	95 %
<b>Circuito de corrente principal</b>	
número de contactos de fecho para contactos principais	3
número de contactos de abertura para contactos principais	0

corrente de serviço com AC-6b com 690 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado	36 A
<b>potência reativa de serviço com AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	5 ... 14 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	8 ... 25 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 500 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	10 ... 31 kvar
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 690 V com 50/60 Hz com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado</li> </ul>	14 ... 43 kvar
<b>frequência de comutação sem carga</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA</li> </ul>	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	500 1/h
<b>frequência de comutação com AC-6b</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 240 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 480 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 500 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 600 V máximo</li> </ul>	100 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 690 V máximo</li> </ul>	72 1/h
<b>Circuito de corrente de comando/ ativação</b>	
<b>tipo de tensão</b>	CA/CC
<b>tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA/CC
<b>tensão de alimentação de comando com CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valor estipulado</li> </ul>	200 ... 280 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valor estipulado</li> </ul>	200 ... 280 V
<b>frequência da tensão de alimentação de comando</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valor estipulado</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 valor estipulado</li> </ul>	60 Hz
<b>tensão de alimentação de comando com DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	200 ... 280 V
<b>fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor inicial</li> </ul>	0,7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor final</li> </ul>	1,3
<b>fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com CA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz</li> </ul>	0,7 ... 1,3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz</li> </ul>	0,7 ... 1,3
<b>pico de corrente de ativação</b>	25 A
<b>duração do pico da corrente de ativação</b>	30 µs
<b>corrente com o rotor travado valor médio</b>	0,1 A
<b>pico da corrente com o rotor travado</b>	0,13 A
<b>duração da corrente com o rotor travado</b>	180 ms
<b>corrente de manutenção valor médio</b>	17 mA
<b>potência aparente de aperto da bobina magnética com CA</b>	14,7 VA
<b>fator de potência indutivo com potência de arranque da bobina</b>	0,98
<b>potência aparente de manutenção da bobina magnética com CA</b>	4,3 VA
<b>fator de potência indutivo com potência de manutenção da bobina</b>	0,56
<b>potência de arranque da bobina magnética com DC</b>	14,3 W
<b>potência de manutenção da bobina magnética com DC</b>	1,9 W
<b>atraso de fecho</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA</li> </ul>	50 ... 70 ms
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	50 ... 70 ms
<b>atraso de abertura</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA</li> </ul>	30 ... 50 ms

<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC</li> </ul>	30 ... 50 ms
<b>duração do arco elétrico</b>	10 ... 10 ms
<b>versão do acionamento do acionamento de comutação</b>	Padrão A1 - A2
<b>corrente residual da eletrónica em caso de acionamento com sinal &lt;0&gt;</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com CA a 230 V máximo permitido</li> </ul>	7 mA
<b>Circuito de corrente secundário</b>	
<b>número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montável</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>	2
<b>número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montável</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ligação instantânea</li> </ul>	1
<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-12 máximo</b>	10 A
<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 230 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 400 V</li> </ul>	3 A
<b>corrente de serviço dos contactos auxiliares com DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 V</li> </ul>	2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 125 V</li> </ul>	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 220 V</li> </ul>	0,3 A
<b>confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	0,00000001
<b>Valores nominais UL/CSA</b>	
<b>capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>	A600 / Q600
<b>Protecção contra curto-circuito</b>	
<b>versão do cartucho de fusíveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protecção contra curto-circuito do circuito principal no tipo de atribuição 1 necessário</li> </ul>	gG: 80 A (690 V, 50 kA)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
<b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>	
<b>posição de montagem</b>	num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-180°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
<b>tipo de fixação</b>	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
<b>altura</b>	135 mm
<b>largura</b>	45 mm
<b>profundidade</b>	165 mm
<b>distância a cumprir</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à montagem sequencial para os lados</li> </ul>	10 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a peças com ligação à terra para os lados</li> </ul>	10 mm
<b>Conexões/ terminais</b>	
<b>versão da ligação elétrica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> </ul>	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito de corrente auxiliar e de controlo</li> </ul>	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• no contactor para contactos auxiliares</li> </ul>	Ligação roscada
<ul style="list-style-type: none"> <li>• da bobina magnética</li> </ul>	Ligação roscada
<b>tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos principais</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— polifilar</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• nos cabos AWG para contactos principais</li> </ul>	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<b>tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— unifilar ou fios múltiplos</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de fio</li> </ul> </li> <li>• nos cabos AWG para contactos auxiliares</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 (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
<b>tipo de secções transversais mínimas conectáveis para contactos principais com AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 40 °C</li> <li>• a 60°C</li> </ul>	1x 10 mm <sup>2</sup> 2x 10 mm <sup>2</sup>
número AWG como secção de condutor conectável codificada para contactos principais	16 ... 8

Segurança	
<b>função do produto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto espelho segundo a IEC 60947-4-1</li> <li>• controlo forçado segundo a IEC 60947-5-1</li> </ul>	No No
<b>classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC 60529</b>	IP20
<b>proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529</b>	proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente

Certificados/Homologações	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other	Dangerous Good
-------	----------------



[Transport Information](#)

### Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RT2627-1NP35>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2627-1NP35>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1NP35>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN... )

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2627-1NP35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2627-1NP35&lang=en)

Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>pt</sup>, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2627-1NP35/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil eléctrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2627-1NP35&objecttype=14&gridview=view1>



