



contator para capacitores CA-6b 100 kVAr, / 400 V, de 3 polos, CA/CC 20-33 V, 50/60 Hz, com varistor integrado, contatos auxiliares: 2 NF, conexão parafusada, tamanho da estrutura: S3

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contactores de condensador
designação do tipo de produto	3RT26
Dados técnicos gerais	
tamanho do contator	S3
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
potência de perda [W] em valor nominal de corrente - em CA no estado operacional quente por ponto de ligação - sem percentagem de corrente de carga típica	6,5 W 3 W
tipo de cálculo da potência de perda por polo	quadrado
tensão de isolamento - do circuito principal com grau de poluição 3 valor nominal - do circuito auxiliar com grau de poluição 3 valor nominal	1 000 V 690 V
tensão de impulso suportável - do circuito principal valor nominal - do circuito auxiliar valor nominal	8 kV 6 kV
tensão máxima admissível para separação de proteção entre bobina e contatos principais de acordo com EN 60947-1	400 V
resistência ao choque com impulso retangular - em CA - em CC	10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms 6,7g / 5 ms, 4g / 10 ms
resistência ao choque com pulso senoidal - em CA - em CC	16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms 10,6g / 5 ms, 6,3g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação) do contator com bloco de interruptor auxiliar montado típica	3 000 000
durabilidade elétrica	120 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	06/26/2017
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Peso	1,903 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente - durante operação - durante o armazenamento	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
umidade relativa do ar mínimo	10 %
umidade relativa do ar com 55 °C de acordo com IEC 60068-2-30 máximo	95 %

Environmental footprint	
declaração ambiental de produto (EPD)	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] total	106 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante fabricação	2,47 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] durante operação	104 kg
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] após final da vida útil	-0,226 kg
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
número de NA para contatos principais	3
número de NF para contatos principais	0
corrente de serviço em AC-6b em 690 V a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	144 A
potência reativa de serviço em AC-6b - com 230 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal - com 400 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal - com 500 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal - em 690 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal	19 ... 57 kvar 33 ... 100 kvar 41 ... 125 kvar 57 ... 172 kvar
frequência de arranque sem carga - em CA - em CC	500 1/h 500 1/h
frequência de manobra em AC-6b - com 230 V máximo - em 240 V máximo - com 400 V máximo - com 480 V máximo - com 500 V máximo - em 600 V máximo - em 690 V máximo	150 1/h 150 1/h 60 1/h 40 1/h 40 1/h 20 1/h 20 1/h
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão	CA/CC
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA/CC
tensão de alimentação de comando em CA - em 50 Hz valor nominal - em 60 Hz valor nominal	20 ... 33 V 20 ... 33 V
frequência da tensão de alimentação de comando 1 valor nominal 2 valor nominal	50 Hz 60 Hz
tensão de alimentação de comando em CC valor nominal	20 ... 33 V
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CC - valor inicial - valor final	0,8 1,1
fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA - em 50 Hz - em 60 Hz	0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1
pico de corrente de ligação	6,5 A
duração do pico de corrente de ligação	50 µs
corrente inicial valor médio	3,2 A
pico de corrente inicial	6,5 A
duração da corrente inicial	150 ms
corrente de manutenção valor médio	75 mA
potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA	163 VA
potência aparente de retenção da bobina magnética em CA	3,1 VA
potência de aperto da bobina magnética em CC	76 W
potência de retenção da bobina magnética em CC	1,8 W
retardo de acionamento	

• em CA • em CC	50 ... 70 ms
retardo de abertura	
• em CA • em CC	38 ... 57 ms
tempo de arco	10 ... 20 ms
versão da ativação do comando de avanço	padrão A1 - A2
Circuito de corrente secundário	
número de NF para contatos auxiliares	2
• que podem ser montados • comutável sem atraso	1
	2
número de NA para contatos auxiliares	0
• que podem ser montados • comutável sem atraso	1
	0
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15	
• com 230 V • com 400 V • em 690 V	6 A
	3 A
	0 A
corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13	
• em 24 V • em 60 V • em 110 V • com 125 V • em 220 V	6 A
	2 A
	1 A
	0,9 A
	0,3 A
confiabilidade de contato dos contatos auxiliares	0,00000001
Valores nominais UL/CSA	
capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL	A600 / Q600
Protecção contra curto-circuito	
versão da unidade para fusível	
• para protecção contra curto-circuito do circuito principal com tipo de coordenação 1 necessário • para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	gG: 250 A (690 V, 50 kA)
	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	em nível de montagem vertical, giratório em +/-180°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 22,5°
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
altura	140 mm
largura	80 mm
profundidade	152 mm
distância a respeitar	
• na montagem em linha para o lado • com relação a componentes aterrados para o lado	10 mm
	10 mm
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	
• para circuito principal • para circuito auxiliar e de comando • no contator para contatos auxiliares • da bobina magnética	conexão parafusada
	conexão parafusada
	conexão parafusada
	conexão parafusada
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais	
• unifilar • de vários fios • de um fio ou mais fios • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (10 ... 16 mm²)
	2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)
	2x (10 ... 70 mm²), 1x (10 ... 70 mm²)
	2x (10 ... 50 mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• para contatos auxiliares	

— unifilar	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— de um fio ou mais fios	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
— de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
• em cabos AWG para contatos auxiliares	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
tipo de secções transversais mínimas de conexão para contatos principais em AC-6b	
• com 40 °C	1x 70 mm²
• a 60 °C	2x 50 mm²
número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos principais	8

Segurança

função do produto	
• contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1	No
• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1	No

Segurança elétrica

grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529	IP20
proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529	de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Dangerous goods	Environment
-------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3RT2646-1NB35>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1NB35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1NB35>

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=3RT2646-1NB35&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1NB35/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1NB35&objecttype=14&gridview=view1>



