



contator para capacitores CA-6b 16,7 kVAr, / 400 V, de 3 polos, CA/CC 200-280 V, 50/60 Hz, com varistor integrado, contatos auxiliares: 1 NA + 2 NF, conexão parafusada, tamanho da estrutura: S0

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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 contator                                                                                                                                                                                               | S0                                                         |
| expansão do produto interruptor auxiliar                                                                                                                                                                          | No                                                         |
| potência de perda [W] em valor nominal de corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA no estado operacional quente por ponto de ligação</li> <li>sem percentagem de corrente de carga típica</li> </ul> | 0,9 W<br>2,4 W                                             |
| tipo de cálculo da potência de perda por polo                                                                                                                                                                     | quadrado                                                   |
| tensão de isolamento <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito principal com grau de poluição 3 valor nominal</li> <li>do circuito auxiliar com grau de poluição 3 valor nominal</li> </ul>              | 690 V<br>690 V                                             |
| tensão de impulso suportável <ul style="list-style-type: none"> <li>do circuito principal valor nominal</li> <li>do circuito auxiliar valor nominal</li> </ul>                                                    | 6 kV<br>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 <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> <li>em CC</li> </ul>                                                                                               | 7,5g / 5 ms, 4,7g / 10 ms<br>10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms      |
| resistência ao choque com pulso senoidal <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> <li>em CC</li> </ul>                                                                                                   | 11,8g / 5 ms, 7,4g / 10 ms<br>15g / 5 ms, 10g / 10 ms      |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) <ul style="list-style-type: none"> <li>do contator com bloco de interruptor auxiliar montado típica</li> </ul>                                                         | 3 000 000                                                  |
| durabilidade elétrica                                                                                                                                                                                             | 200 000                                                    |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                        | Q                                                          |
| Diretiva RSP (Data)                                                                                                                                                                                               | 05/01/2014                                                 |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                               | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 |
| Peso                                                                                                                                                                                                              | 0,665 kg                                                   |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo                                                                                                                                                         | 2 000 m                                                    |
| temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> <li>durante o armazenamento</li> </ul>                                                                                          | -25 ... +60 °C<br>-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 A                                                                      |
| <b>potência reativa de serviço em AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> <li>com 400 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> <li>com 500 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> <li>em 690 V com 50/60 Hz a uma temperatura ambiente de 60 °C valor nominal</li> </ul> | 3 ... 9,6 kvar<br>6 ... 16,7 kvar<br>7 ... 21 kvar<br>10 ... 29 kvar      |
| <b>frequência de arranque sem carga</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em CA</li> <li>em CC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500 1/h<br>500 1/h                                                        |
| <b>frequência de manobra em AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>com 230 V máximo</li> <li>em 240 V máximo</li> <li>com 400 V máximo</li> <li>com 480 V máximo</li> <li>com 500 V máximo</li> <li>em 600 V máximo</li> <li>em 690 V máximo</li> </ul>                                                                                                                                                           | 180 1/h<br>180 1/h<br>180 1/h<br>180 1/h<br>180 1/h<br>180 1/h<br>150 1/h |
| Circuito de corrente de comando/ ativação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           |
| tipo de tensão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CA/CC                                                                     |
| tipo de tensão da tensão de alimentação de comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CA/CC                                                                     |
| <b>tensão de alimentação de comando em CA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz valor nominal</li> <li>em 60 Hz valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200 ... 280 V<br>200 ... 280 V                                            |
| <b>frequência da tensão de alimentação de comando</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 valor nominal</li> <li>2 valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 Hz<br>60 Hz                                                            |
| tensão de alimentação de comando em CC valor nominal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200 ... 280 V                                                             |
| <b>fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>valor inicial</li> <li>valor final</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | 0,7<br>1,3                                                                |
| <b>fator da área de trabalho da tensão de alimentação de comando valor nominal da bobina magnética em CA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>em 50 Hz</li> <li>em 60 Hz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7 ... 1,3<br>0,7 ... 1,3                                                |
| pico de corrente de ligação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25 A                                                                      |
| duração do pico de corrente de ligação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30 µs                                                                     |
| corrente inicial valor médio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1 A                                                                     |
| pico de corrente inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,13 A                                                                    |
| duração da corrente inicial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 180 ms                                                                    |
| corrente de manutenção valor médio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17 mA                                                                     |
| potência aparente de acionamento da bobina magnética em CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,7 VA                                                                   |
| fator de potência indutiva com potência de aperto da bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,98                                                                      |
| potência aparente de retenção da bobina magnética em CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,3 VA                                                                    |
| fator de potência indutiva com potência de retenção da bobina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,56                                                                      |

|                                                                                                  |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>potência de aperto da bobina magnética em CC</b>                                              | 14,3 W                                                                                                                             |
| <b>potência de retenção da bobina magnética em CC</b>                                            | 1,9 W                                                                                                                              |
| <b>retardo de acionamento</b>                                                                    |                                                                                                                                    |
| • em CA                                                                                          | 50 ... 80 ms                                                                                                                       |
| • em CC                                                                                          | 50 ... 80 ms                                                                                                                       |
| <b>retardo de abertura</b>                                                                       |                                                                                                                                    |
| • em CA                                                                                          | 30 ... 50 ms                                                                                                                       |
| • em CC                                                                                          | 30 ... 50 ms                                                                                                                       |
| <b>tempo de arco</b>                                                                             | 10 ... 10 ms                                                                                                                       |
| <b>versão da ativação do comando de avanço</b>                                                   | padrão A1 - A2                                                                                                                     |
| <b>corrente residual do sistema eletrônico com ativação com sinal &lt;0&gt;</b>                  |                                                                                                                                    |
| • em CA com 230 V máximo admissível                                                              | 7 mA                                                                                                                               |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                                           |                                                                                                                                    |
| <b>número de NF para contatos auxiliares</b>                                                     | 2                                                                                                                                  |
| • que podem ser montados                                                                         | 0                                                                                                                                  |
| • comutável sem atraso                                                                           | 2                                                                                                                                  |
| <b>número de NA para contatos auxiliares</b>                                                     | 1                                                                                                                                  |
| • que podem ser montados                                                                         | 0                                                                                                                                  |
| • comutável sem atraso                                                                           | 1                                                                                                                                  |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-12 máximo</b>                               | 10 A                                                                                                                               |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15</b>                                      |                                                                                                                                    |
| • com 230 V                                                                                      | 6 A                                                                                                                                |
| • com 400 V                                                                                      | 3 A                                                                                                                                |
| • em 690 V                                                                                       | 1 A                                                                                                                                |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13</b>                                      |                                                                                                                                    |
| • em 24 V                                                                                        | 6 A                                                                                                                                |
| • em 60 V                                                                                        | 2 A                                                                                                                                |
| • em 110 V                                                                                       | 1 A                                                                                                                                |
| • com 125 V                                                                                      | 0,9 A                                                                                                                              |
| • em 220 V                                                                                       | 0,3 A                                                                                                                              |
| <b>confiabilidade de contato dos contatos auxiliares</b>                                         | 0,00000001                                                                                                                         |
| <b>Valores nominais UL/CSA</b>                                                                   |                                                                                                                                    |
| <b>capacidade de carga dos contatos dos contatos auxiliares conforme UL</b>                      | A600 / Q600                                                                                                                        |
| <b>Proteção contra curto-circuito</b>                                                            |                                                                                                                                    |
| <b>versão da unidade para fusível</b>                                                            |                                                                                                                                    |
| • para proteção contra curto-circuito do circuito principal com tipo de coordenação 1 necessário | gG: 50 A (690 V, 50 kA)                                                                                                            |
| • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário                         | gG: 10 A (500 V, 1 kA)                                                                                                             |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                                              |                                                                                                                                    |
| <b>posição de montagem</b>                                                                       | em nível de montagem vertical, giratório em +/-180°, em nível de montagem vertical, inclinável para a frente e para trás +/- 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 respeitar</b>                                                                     |                                                                                                                                    |
| • na montagem em linha para o lado                                                               | 10 mm                                                                                                                              |
| • com relação a componentes aterrados para o lado                                                | 10 mm                                                                                                                              |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                       |                                                                                                                                    |
| <b>versão da conexão elétrica</b>                                                                |                                                                                                                                    |
| • para circuito principal                                                                        | conexão parafusada                                                                                                                 |
| • para circuito auxiliar e de comando                                                            | conexão parafusada                                                                                                                 |
| • no contator para contatos auxiliares                                                           | conexão parafusada                                                                                                                 |
| • da bobina magnética                                                                            | conexão parafusada                                                                                                                 |
| <b>tipo de seções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais</b>    |                                                                                                                                    |
| • unifilar                                                                                       | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                            |
| • de vários fios                                                                                 | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• de um fio ou mais fios</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | 2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para contatos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— de um fio ou mais fios</li> <li>— de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul> </li> <li>• em cabos AWG para contatos 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><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 mm <sup>2</sup><br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| <b>tipo de secções transversais mínimas de conexão para contatos principais em AC-6b</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 40 °C</li> <li>• a 60 °C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | 1x 6 mm <sup>2</sup><br>1x 10 mm <sup>2</sup> , 2x 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| número AWG como secção transversal do condutor conectável codificada para contatos principais                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16 ... 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Segurança

|                                                                                                                                                                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>função do produto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• contacto de abertura forçada de acordo com IEC 60947-4-1</li> <li>• operação efetuada positivamente de acordo com IEC 60947-5-1</li> </ul> | No<br>No |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

#### Segurança elétrica

|                                                                        |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529</b>     | IP20                                                          |
| <b>proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529</b> | de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente |

#### Homologações certificados

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



| EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-----|-------------------|-------------------|-------|
|-----|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

| 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=3RT2625-1NP35>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2625-1NP35>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1NP35>

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=3RT2625-1NP35&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2625-1NP35&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2625-1NP35/char>

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



