



disjuntor tamanho S00 para a proteção de motor, classe 10 disparador A 1,4...2 A  
disparador N 26 A conexão parafusada capacidade de comutação

|                                                                                            |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| nome da marca do produto                                                                   | SIRIUS                  |
| designação do produto                                                                      | Interruptor de potência |
| versão do produto                                                                          | para proteção de motor  |
| designação do tipo de produto                                                              | 3RV1                    |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                                                               |                         |
| tamanho do disjuntor                                                                       | S00                     |
| tamanho do contator combinável específico da empresa                                       | S00                     |
| expansão do produto interruptor auxiliar                                                   | Si                      |
| potência de perda [W] em valor nominal de corrente                                         |                         |
| • em CA no estado operacional quente                                                       | 7,25 W                  |
| • em CA no estado operacional quente por ponto de ligação                                  | 2,4 W                   |
| tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor nominal                            | 690 V                   |
| tensão de impulso suportável valor nominal                                                 | 6 kV                    |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação)                                                 |                         |
| • dos contatos principais típica                                                           | 100 000                 |
| • dos contatos auxiliares típica                                                           | 100 000                 |
| durabilidade elétrica típica                                                               | 100 000                 |
| identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009                                 | Q                       |
| Diretiva RSP (Data)                                                                        | 01/01/2013              |
| SVHC substance name                                                                        | Lead - 7439-92-1        |
| Peso                                                                                       | 0,277 kg                |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                |                         |
| altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo                                  | 2 000 m                 |
| temperatura ambiente                                                                       |                         |
| • durante operação                                                                         | -20 ... +60 °C          |
| • durante o armazenamento                                                                  | -50 ... +80 °C          |
| • durante o transporte                                                                     | -50 ... +80 °C          |
| umidade relativa do ar durante operação                                                    | 10 ... 95 %             |
| <b>Circuito de corrente principal</b>                                                      |                         |
| quantidade de polos para circuito principal                                                | 3                       |
| valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente | 1,4 ... 2 A             |
| tensão de serviço                                                                          |                         |
| • valor nominal                                                                            | 20 ... 690 V            |
| • em AC-3 valor nominal máximo                                                             | 690 V                   |
| • com CA-3e valor nominal máximo                                                           | 690 V                   |
| frequência de operação valor nominal                                                       | 50 ... 60 Hz            |
| corrente de serviço valor nominal                                                          | 2 A                     |
| corrente de serviço                                                                        |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em AC-3 com 400 V valor nominal</li> <li>• com CA-3e com 400 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 A                                                                                |
| <b>potência operacional</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 230 V valor nominal</li> <li>— com 400 V valor nominal</li> <li>— com 500 V valor nominal</li> <li>— em 690 V valor nominal</li> </ul> </li> <li>• com CA-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 230 V valor nominal</li> <li>— com 400 V valor nominal</li> <li>— com 500 V valor nominal</li> <li>— em 690 V valor nominal</li> </ul> </li> </ul> | 0,4 kW<br>0,75 kW<br>0,8 kW<br>1,1 kW<br><br>0,4 kW<br>0,75 kW<br>0,8 kW<br>1,1 kW |
| <b>frequência de manobra</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em AC-3 máximo</li> <li>• com CA-3e máximo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15 1/h<br>15 1/h                                                                   |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                  |
| <b>Função de protecção/ supervisão</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| <b>função do produto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• detecção de defeito na ligação à terra</li> <li>• detecção de falha de fase</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | No<br>Si                                                                           |
| <b>classe de disparo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CLASS 10                                                                           |
| <b>versão do disparador de sobrecarga</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | térmico                                                                            |
| <b>capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em CA em 240 V valor nominal</li> <li>• em CA com 400 V valor nominal</li> <li>• em CA com 500 V valor nominal</li> <li>• em CA em 690 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 kA<br>100 kA<br>10 kA<br>2 kA                                                  |
| <b>capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) em CA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 240 V valor nominal</li> <li>• com 400 V valor nominal</li> <li>• com 500 V valor nominal</li> <li>• em 690 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 kA<br>100 kA<br>100 kA<br>2 kA                                                 |
| valor de resposta da corrente do disparador de curto-circuito sem atraso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26 A                                                                               |
| <b>Valores nominais UL/CSA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |
| <b>corrente de carga plena (FLA) para motor trifásico de 3 fases</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 480 V valor nominal</li> <li>• em 600 V valor nominal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 A<br>2 A                                                                         |
| <b>potência mecânica emitida [cv]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para motor trifásico de 1 fase <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 230 V valor nominal</li> </ul> </li> <li>• para motor trifásico de 3 fases <ul style="list-style-type: none"> <li>— com 460/480 V valor nominal</li> <li>— com 575/600 V valor nominal</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                         | 0,13 hp<br><br>1 hp<br>1 hp                                                        |
| <b>Protecção contra curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| <b>função do produto protecção contra curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Si                                                                                 |
| <b>versão do disparador de curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | magnético                                                                          |
| <b>versão da unidade para fusível em rede IT para protecção contra curto-circuito do circuito principal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 240 V</li> <li>• com 400 V</li> <li>• com 500 V</li> <li>• em 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | nenhum necessário<br>gL/gG 35 A<br>gL/gG 25 A<br>gL/gG 25 A                        |
| <b>Montagem/ Fixação/ Dimensões</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| <b>posição de montagem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | conforme desejar                                                                   |
| <b>tipo de fixação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 90 mm                                                                                                                                                                          |
| <b>largura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 45 mm                                                                                                                                                                          |
| <b>profundidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75 mm                                                                                                                                                                          |
| <b>distância a respeitar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>com relação a componentes aterrados com 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>para baixo</li> <li>para cima</li> <li>para o lado</li> </ul> </li> <li>com relação a componentes sob tensão com 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>para baixo</li> <li>para cima</li> <li>para o lado</li> </ul> </li> <li>com relação a componentes aterrados com 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>para baixo</li> <li>para cima</li> <li>para o lado</li> </ul> </li> <li>com relação a componentes sob tensão com 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>para baixo</li> <li>para cima</li> <li>para o lado</li> </ul> </li> <li>com relação a componentes aterrados em 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>para baixo</li> <li>para cima</li> <li>para trás</li> <li>para o lado</li> <li>para a frente</li> </ul> </li> <li>com relação a componentes sob tensão em 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>para baixo</li> <li>para cima</li> <li>para trás</li> <li>para o lado</li> <li>para a frente</li> </ul> </li> </ul> | 20 mm<br>20 mm<br>9 mm<br><br>20 mm<br>20 mm<br>9 mm<br><br>20 mm<br>20 mm<br>9 mm<br><br>20 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm<br><br>20 mm<br>20 mm<br>0 mm<br>9 mm<br>0 mm |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
| <b>versão da conexão elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | conexão parafusada                                                                                                                                                             |
| <b>disposição da conexão elétrica para circuito principal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | em cima e em baixo                                                                                                                                                             |
| <b>tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para contatos principais <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> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                   |
| <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>de um fio ou mais fios</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)                                                                                                                                    |
| <b>torque de aperto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para contatos principais em terminais com parafuso</li> <li>para contatos auxiliares em terminais com parafuso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,8 ... 1,2 N·m<br>0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                             |
| <b>dimensão da ponta da chave de fendas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozidriv tam. 2                                                                                                                                                                |
| <b>versão da rosca do parafuso de ligação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para contatos principais</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3                                                                                                                                                                             |
| <b>Segurança</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                |
| <b>função do produto adequada para função de segurança</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Si                                                                                                                                                                             |
| <b>aptidão para aplicação</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ligação orientada para a segurança</li> <li>desligamento orientado para a segurança</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | No<br>Si                                                                                                                                                                       |
| <b>vida útil máximo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 a                                                                                                                                                                           |
| <b>teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Si                                                                                                                                                                             |
| <b>proporção de falhas perigosas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em taxa de demanda baixa conforme SN 31920</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40 %                                                                                                                                                                           |

|                                                                 |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| • em taxa de demanda elevada conforme SN 31920                  | 50 %                                                          |
| valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920          | 5 000                                                         |
| taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920 | 50 FIT                                                        |
| ISO 13849                                                       |                                                               |
| tipo de dispositivo conforme ISO 13849-1                        | 3                                                             |
| superdimensionamento conforme ISO 13849-2 necessário            | Si                                                            |
| IEC 61508                                                       |                                                               |
| tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2        | tipo A                                                        |
| 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 |

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| <b>Visor</b>                                 |                        |
| versão da indicação para estado de comutação | interruptor da balança |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Homologações certificados</b> |  |
| General Product Approval         |  |



[Confirmation](#)



[KC](#)

|                          |                                |                   |                   |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



|                   |
|-------------------|
| Marine / Shipping |
|-------------------|



|       |         |             |
|-------|---------|-------------|
| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

|                           |
|---------------------------|
| <b>Outras informações</b> |
|---------------------------|

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=3RV1011-1BA10>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1BA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1BA10>

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=3RV1011-1BA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1BA10&lang=en)

Curva característica: Comportamento de ativação, I<sup>2</sup>t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1BA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-1BA10&objecttype=14&gridview=view1>



