



Figure similar

disjuntor tamanho S0 para a proteção de motor classe 10 disparador A 4,5...6,3 A disparador N 82 A conexão parafusada capacidade de comutação com interruptor auxiliar em posição transversal 1NA+1NF !!! Produto descontinuado !!! O sucessor é SIRIUS 3RV2 Tipo preferido do sucessor é >>3RV2011-1GA15<<

|                                                                                                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| nome da marca do produto                                                                          | SIRIUS                  |
| designação do produto                                                                             | interruptor de potência |
| versão do produto                                                                                 | para protecção de motor |
| <b>Dados técnicos gerais</b>                                                                      |                         |
| expansão do produto interruptor auxiliar                                                          | Si                      |
| <b>potência de perda [W] em valor nominal de corrente</b>                                         |                         |
| • em CA no estado operacional quente                                                              | 7,25 W                  |
| • em CA no estado operacional quente por ponto de ligação                                         | 2,4 W                   |
| <b>tensão de impulso suportável valor nominal</b>                                                 | 6 000 V                 |
| grau de proteção IP do lado frontal                                                               | IP20                    |
| <b>resistência ao choque</b>                                                                      | 25g / 11 ms             |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) dos contatos principais típica                         | 100 000                 |
| <b>corrente permanente valor nominal</b>                                                          | 6,3 A                   |
| <b>Diretiva RSP (Data)</b>                                                                        | 05/01/2012              |
| <b>Peso</b>                                                                                       | 0,375 kg                |
| <b>Condições ambientais</b>                                                                       |                         |
| altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo                                         | 2 000 m                 |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                       |                         |
| • durante operação                                                                                | -20 ... +60 °C          |
| • durante o armazenamento                                                                         | -50 ... +80 °C          |
| • durante o transporte                                                                            | -50 ... +80 °C          |
| <b>Circuito de corrente principal</b>                                                             |                         |
| <b>quantidade de polos para circuito principal</b>                                                | 3                       |
| <b>valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente</b> | 4,5 ... 6,3 A           |
| <b>tensão de serviço</b>                                                                          |                         |
| • valor nominal                                                                                   | 690 V                   |
| • em AC-3 valor nominal máximo                                                                    | 690 V                   |
| corrente de serviço em AC-3 com 400 V valor nominal                                               | 6,3 A                   |
| potência operacional em AC-3                                                                      |                         |
| • com 400 V valor nominal                                                                         | 2,2 kW                  |
| frequência de manobra em AC-3 máximo                                                              | 15 1/h                  |
| <b>Circuito de corrente secundário</b>                                                            |                         |
| <b>versão do interruptor auxiliar</b>                                                             | em posição transversal  |
| número de contatos inversores para contatos auxiliares                                            | 0                       |
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em AC-15</b>                                       |                         |
| • em 24 V                                                                                         | 2 A                     |
| • com 230 V                                                                                       | 0,5 A                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>corrente de serviço dos contatos auxiliares em DC-13</b>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• em 24 V</li> <li>• em 60 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | 1 A<br>0,15 A                                                                                                              |
| <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>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>100 kA<br>6 kA                                                                                         |
| <b>Protecção contra curto-circuito</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |
| <b>versão do disparador de curto-circuito e de sobrecorrente</b>                                                                                                                                                                                                                | termomagnético                                                                                                             |
| <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 50022                                              |
| <b>altura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | 97 mm                                                                                                                      |
| <b>largura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45 mm                                                                                                                      |
| <b>profundidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 96 mm                                                                                                                      |
| distância a respeitar na montagem em linha                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para trás</li> <li>• para o lado</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | 0 mm<br>0 mm                                                                                                               |
| <b>Conexões/ terminais</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
| <b>componente do produto terminal amovível para circuito auxiliar e de comando</b>                                                                                                                                                                                              | No                                                                                                                         |
| <b>versão da conexão elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para circuito principal</li> <li>• para circuito auxiliar e de comando</li> </ul>                                                                                                                                                      | conexão parafusada<br>conexão parafusada                                                                                   |
| <b>disposição da conexão elétrica para circuito principal</b>                                                                                                                                                                                                                   | lado frontal                                                                                                               |
| tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados para contatos principais                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• unifilar</li> <li>• de vários fios</li> <li>• de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado</li> </ul>                                                                                                                    | 2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²)<br>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 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>— unifilar</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 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)<br>2x (18 ... 14)               |
| <b>Segurança elétrica</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |
| <b>proteção contra contato contra choque elétrico</b>                                                                                                                                                                                                                           | de proteção aos dedos                                                                                                      |
| <b>Homologações certificados</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| other                                                                             | Railway                                  | Environment                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <a href="#">Confirmation</a><br><a href="#">Miscellaneous</a>                     | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Environmental Confirmations</a> |
|  |                                          |                                             |

#### 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=3RV1021-1GA15>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1021-1GA15>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-1GA15>

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

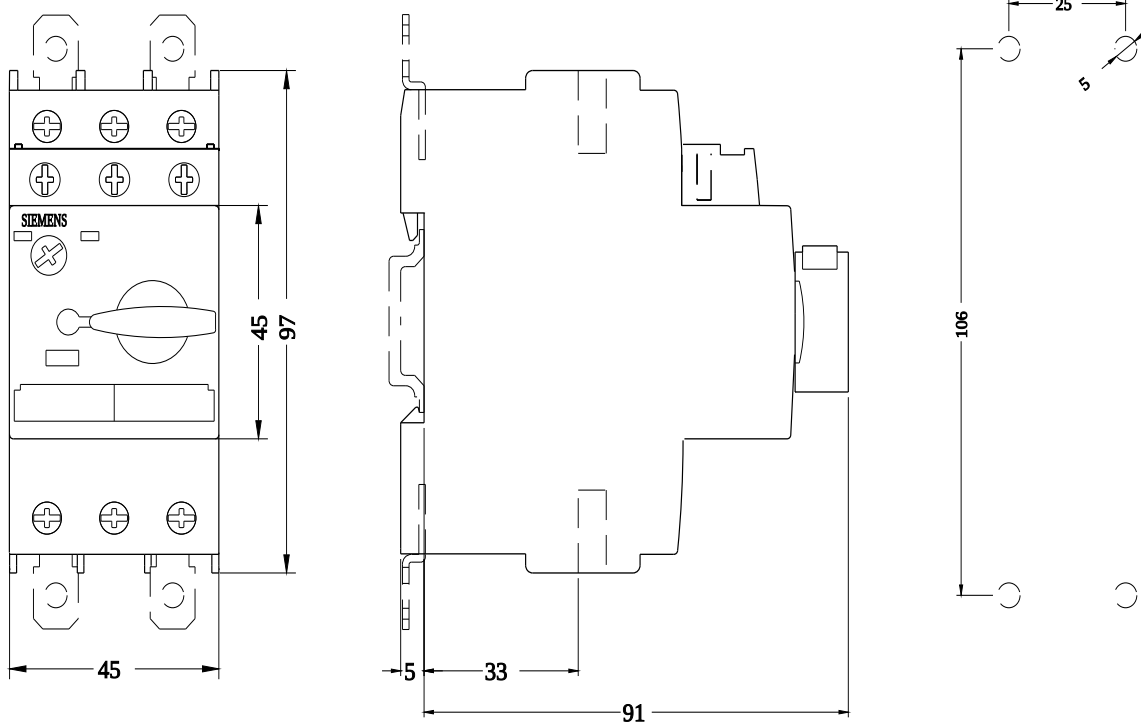
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1021-1GA15&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1021-1GA15&lang=en)

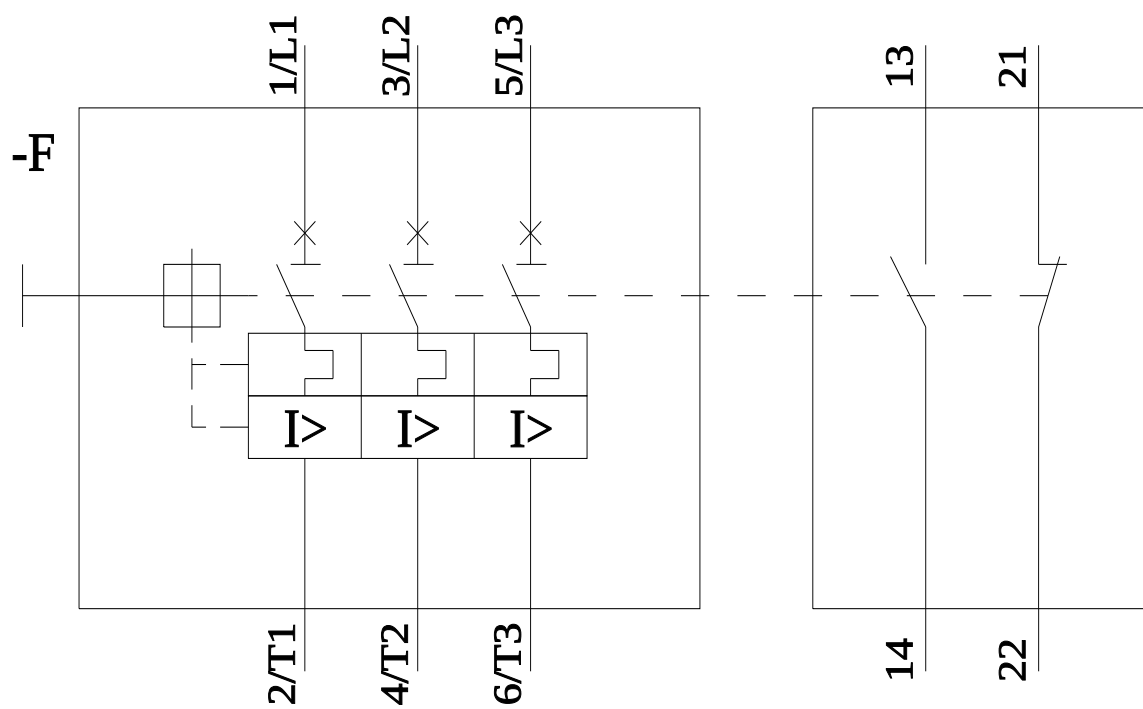
Curva característica: Comportamento de ativação,  $I^2t$ , Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1021-1GA15/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1021-1GA15&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

03/01/2024 