

Derivação de consumidor sem fusíveis, Acionamento direto CA 400 V, tamanho S2 42... 50 A 230 V CA, 50 Hz conexão parafusada para montagem do trilho de proteção (cumpre também o tipo de coordenação 1) tipo de coordenação 2, Iq = 100 kA 1NA+1NF (contator)



nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Dispositivos de arranque direto
execução do produto	para calha ou fixação por parafusos
designação do tipo de produto	3RA21
Número de artigo do fabricante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RT2036-1AP00</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do interruptor de potência fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RV2031-4WA10</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>do módulo de ligação fornecido</li> </ul>	<a href="#">3RA2931-1AA00</a>

Dados técnicos gerais	
tamanho do interruptor de potência	S2
Tamanho da derivação do consumidor	S2
Tensão de isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>com grau de sujidade 3 com AC valor estipulado</li> </ul>	
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
classe de proteção IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>na parte frontal</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>do borne de ligação</li> </ul>	IP00
Resistência ao choque	

<ul style="list-style-type: none"> <li>segundo a IEC 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 ms
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Tipo de atribuição</b>	2
<b>tipo de proteção de ignição segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE</b>	Ex II (2) GD
Qualificação segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	DMT 02 ATEX F 001

#### Condições ambientais

<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o funcionamento</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o armazenamento</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura ambiente durante o transporte</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<b>Compensação de temperatura</b>	-20 ... +60 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	10 ... 95 %

#### Circuito de corrente principal

<b>Quantidade de polos para circuito principal</b>	3
<b>execução do contacto de comutação</b>	electromecânico
<b>corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente</b>	42 ... 50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de serviço valor estipulado</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de serviço a AC-3 valor estipulado máximo</li> </ul>	690 V
<b>Frequência de funcionamento valor estipulado</b>	50 ... 60 Hz
<b>corrente de serviço</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	41 A
<b>Potência de funcionamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>a 230 V valor estipulado</li> <li>com 400 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	15 000 W 22 000 W

#### Circuito de corrente de comando/ ativação

<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA
<b>Tensão de alimentação de comando com AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 Hz valor estipulado</li> </ul>	230 V
<b>Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC</b>	16 V·A
<b>Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina</b>	0,37

#### Circuito de corrente secundário

<b>Expansão do produto Interruptor auxiliar</b>	Sim
---	-----

Função de protecção/ supervisão		
<b>Classe de ativação</b>	CLASS 10	
<b>Versão do disparador de sobrecarga</b>	térmico (bimetal)	
<b>Corrente do tempo de resposta</b>	741 A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos</li> </ul>		
Protecção contra curto-circuito		
<b>função do produto protecção-curto-circuito</b>	Sim	
<b>Versão do disparador de curto-circuito</b>	magnético	
<b>Corrente limitada de curto-circuito (I<sub>q</sub>)</b>	100 000 A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 400 V segundo a IEC 60947-4-1 valor estipulado</li> </ul>		
Montagem/ Fixação/ Dimensões		
<b>posição de montagem</b>	vertical, horizontal	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>tipo de fixação</b></li> </ul>	Fixação roscada e de encaixe em 2 calhas DIN de 35 mm	
<b>altura</b>	274 mm	
<b>largura</b>	55 mm	
<b>profundidade</b>	150 mm	
<b>distância a cumprir</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>a peças com ligação à terra</li> </ul>		
— para a frente		32 mm
— a retroceder		0 mm
— a subir		50 mm
— para os lados		10 mm
— a descer		10 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>a peças sob tensão</li> </ul>		
— para a frente		32 mm
— a retroceder		0 mm
— a subir		50 mm
— a descer		10 mm
— para os lados		10 mm
Conexões/ terminais		
<b>execução da ligação elétrica</b>	ligação aparafusada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para circuito principal</li> </ul>		
Certificados/Homologações		

General Product Approval	For use in hazardous locations	Declaration of Conformity
--------------------------	--------------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## Outras informações

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

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

**Industry Mall (encomendar online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0>

**CAX Online Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4WA36-0AP0>

**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=3RA2130-4WA36-0AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4WA36-0AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4WA36-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>



