

derivación a motor sin fusibles, arranque directo AC 400 V, Tamaño S2 32...40 A AC/DC 20 ... 33 V borne de tornillo para montaje en perfil DIN (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, Iq = 150 kA 1 NA+1 NC (contactor) con circuito asociado (integrado)



<b>nombre comercial del producto</b>	SIRIUS
<b>designación del producto</b>	Arrancador directo
<b>tipo de producto</b>	para perfil o para fijación por tornillos
<b>denominación del tipo de producto</b>	3RA21
<b>Referencia del fabricante</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor incluido en el suministro</li> <li>• del interruptor incluido en el suministro</li> <li>• del bloque de conexión incluido en el suministro</li> </ul>	<a href="#">3RT2035-1NB30</a> <a href="#">3RV2032-4UA10</a> <a href="#">3RA2931-1AA00</a>

### Datos técnicos generales

<b>tamaño constructivo del interruptor automático</b>	S2
<b>Tamaño de la derivación a motor</b>	S2
<b>Tensión de aislamiento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> </ul>	690 V
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	6 kV
<b>grado de protección IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> <li>• del borne de conexión</li> </ul>	IP20 IP00

<b>Resistencia a choques</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 60068-2-27</li> </ul>	6g / 11 ms
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del contactor típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Tipo de coordinación</b>	2
<b>Modo de protección Ex según Directiva ATEX 2014/34/UE</b>	Ex II (2) GD
Certificado de aptitud según Directiva ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001

### Condiciones ambiente

<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el funcionamiento</li> </ul>	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el almacenamiento</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura ambiente durante el transporte</li> </ul>	-50 ... +80 °C
<b>Compensación de temperatura</b>	-20 ... +60 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

### Circuito de corriente principal

<b>Número de polos para circuito principal</b>	3
<b>tipo de contacto</b>	electromecánico
<b>Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	32 ... 40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión de empleo valor asignado</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	690 V
<b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Intensidad de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul>	40 A
<b>Potencia de empleo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>— con 400 V valor asignado</li> </ul>	11 000 W 18 500 W

### Circuito de control/ Control por entrada

<b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b>	AC/DC
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 Hz valor asignado</li> </ul>	20 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 Hz valor asignado</li> </ul>	20 ... 33 V
<b>Tensión de alimentación del circuito de mando con DC</b>	

• valor asignado	20 ... 33 V
<b>Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina</b>	1
<b>Potencia de retención de la bobina con DC</b>	1 W

#### Circuito de corriente secundario

<b>Ampliación del producto interruptor auxiliar</b>	Sí
---	----

#### Protección/ Vigilancia

<b>Clase de disparo</b>	CLASS 10
<b>Tipo de disparador por sobrecarga</b>	Térmico (bimetal)
<b>Valor de respuesta de corriente</b>	
• del disparador instantáneo de cortocircuito	585 A

#### Protección contra cortocircuitos

<b>función del producto protección de cortocircuito</b>	Sí
<b>Tipo de disparador por cortocircuito</b>	magnético
<b>corriente de cortocircuito condicional (I<sub>q</sub>)</b>	
• con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado	150 000 A

#### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>posición de montaje</b>	vertical, horizontal
• <b>tipo de fijación</b>	Fijación por tornillos y abroche en 2 perfiles DIN de 35 mm
<b>altura</b>	274 mm
<b>anchura</b>	55 mm
<b>profundidad</b>	150 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	
• a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	32 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	10 mm
— hacia abajo	10 mm
• a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	32 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia abajo	10 mm
— hacia un lado	10 mm

#### Conexiones/ Bornes

• Tipo de conexión eléctrica para circuito principal	conexión por tornillo
--	-----------------------

#### Certificados/ Homologaciones

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](#)

## Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**

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

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3>

**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2150-4UA35-0NB3>

**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)**

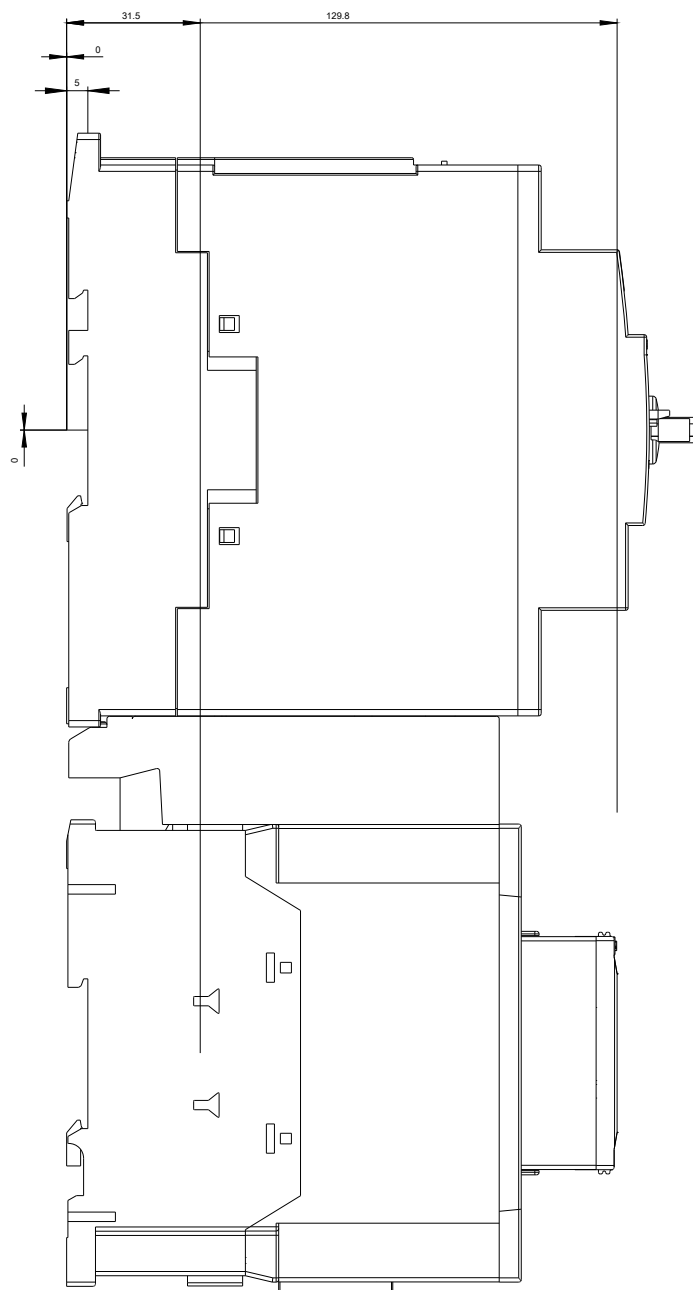
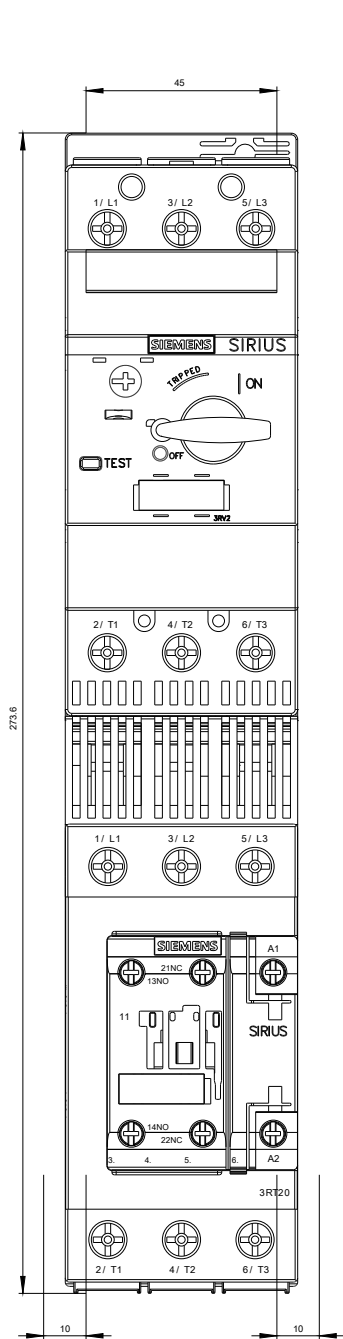
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3&lang=en)

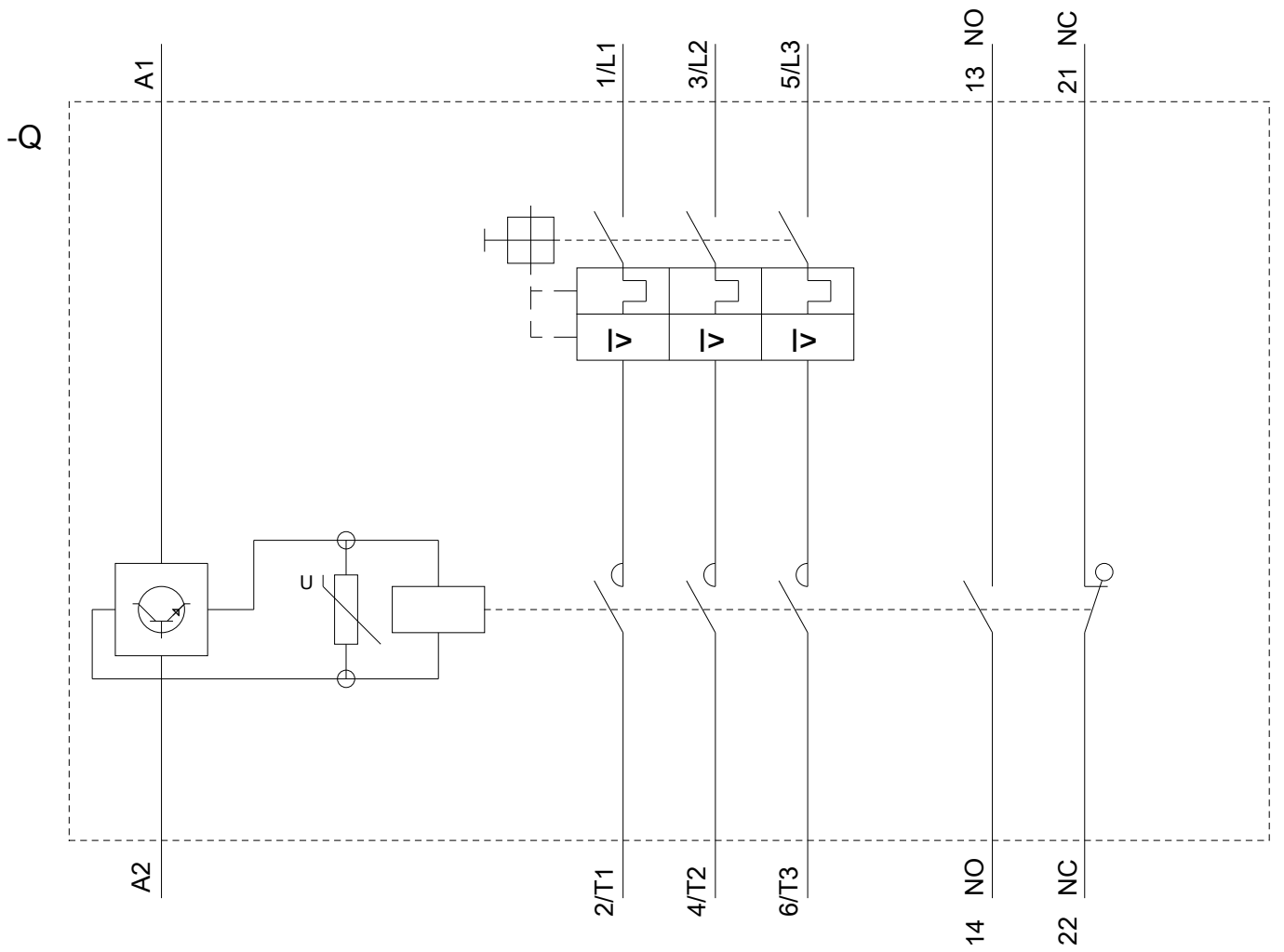
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sup>2</sup>t, Corriente de corte limitada**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4UA35-0NB3/char>

**Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4UA35-0NB3&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

13/08/2020