



derivación a motor sin fusibles, arranque directo AC 400 V, Tamaño S00 0,22...0,32 A AC 230 V borne de resorte para sistemas de embarrado de 60 mm (cumple también tipo de coordinación 1) Tipo de coordinación 2, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NA (contactor)

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nombre comercial del producto                                                                                                                                                                                                                                                 | SIRIUS                                                                                                                           |
| designación del producto                                                                                                                                                                                                                                                      | Arrancador directo                                                                                                               |
| tipo de producto                                                                                                                                                                                                                                                              | para sistema de barras de 60 mm                                                                                                  |
| denominación del tipo de producto                                                                                                                                                                                                                                             | 3RA21                                                                                                                            |
| Referencia del fabricante                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>del contactor incluido en el suministro</li> <li>del interruptor incluido en el suministro</li> <li>del adaptador de la barra colectora incluido en el suministro</li> <li>del bloque de conexión incluido en el suministro</li> </ul> | <a href="#">3RT2015-2AP01</a><br><a href="#">3RV2011-0DA20</a><br><a href="#">8US1251-5DT11</a><br><a href="#">3RA2911-2AA00</a> |

| Datos técnicos generales                                                                             |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| tamaño constructivo del interruptor automático                                                       | S00   |
| Tamaño de la derivación a motor                                                                      | S00   |
| Tensión de aislamiento                                                                               | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con grado de contaminación 3 con AC valor asignado</li> </ul> |       |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado                                                       | 6 kV  |
| grado de protección IP                                                                               |       |

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| • frontal                                                    | IP20              |
| • del borne de conexión                                      | IP20              |
| <b>Resistencia a choques</b>                                 |                   |
| • según IEC 60068-2-27                                       | 6g / 11 ms        |
| <b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>               |                   |
| • del contactor típico                                       | 30 000 000        |
| <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

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| • temperatura ambiente durante el funcionamiento    | -20 ... +60 °C |
| • temperatura ambiente durante el almacenamiento    | -50 ... +80 °C |
| • temperatura ambiente durante el transporte        | -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> | 0,22 ... 0,32 A |
| • Tensión de empleo valor asignado                                                                          | 690 V           |
| • Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.                                                            | 690 V           |
| <b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>                                                                  | 50 ... 60 Hz    |
| <b>Intensidad de empleo</b>                                                                                 |                 |
| • con AC-3<br>— con 400 V valor asignado                                                                    | 0,3 A           |
| <b>Potencia de empleo</b>                                                                                   |                 |
| • con AC-3<br>— con 400 V valor asignado                                                                    | 90 W            |

#### Circuito de control/ Control por entrada

|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Tipo de corriente de la alimentación de tensión de mando</b> | AC      |
| <b>Tensión de alimentación del circuito de mando con AC</b>     |         |
| • con 50 Hz valor asignado                                      | 230 V   |
| • con 60 Hz valor asignado                                      | 230 V   |
| <b>Potencia de retención aparente de la bobina con AC</b>       | 4,2 V·A |

|                                                           |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Circuito de corriente secundario</b>                   |                                                    |
| <b>Ampliación del producto interruptor auxiliar</b>       | Sí                                                 |
| <b>Protección/ Vigilancia</b>                             |                                                    |
| <b>Clase de disparo</b>                                   | CLASS 10                                           |
| <b>Tipo de disparador por sobrecarga</b>                  | Térmico (bimetal)                                  |
| <b>Valores nominales UL/CSA</b>                           |                                                    |
| <b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b> |                                                    |
| • con 480 V valor asignado                                | 0,32 A                                             |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>                   |                                                    |
| <b>función del producto protección de cortocircuito</b>   | Sí                                                 |
| <b>Tipo de disparador por cortocircuito</b>               | magnético                                          |
| <b>corriente de cortocircuito condicional (Iq)</b>        |                                                    |
| • con 400 V según IEC 60947-4-1 valor asignado            | 150 000 A                                          |
| <b>Instalación/ fijación/ dimensiones</b>                 |                                                    |
| <b>posición de montaje</b>                                | vertical                                           |
| • <b>tipo de fijación</b>                                 | para abrochar a sistema de barras colectoras 60 mm |
| <b>altura</b>                                             | 260 mm                                             |
| <b>anchura</b>                                            | 45 mm                                              |
| <b>profundidad</b>                                        | 155 mm                                             |
| <b>Distancia que debe respetarse</b>                      |                                                    |
| • a piezas puestas a tierra                               |                                                    |
| — hacia adelante                                          | 20 mm                                              |
| — hacia atrás                                             | 0 mm                                               |
| — hacia arriba                                            | 50 mm                                              |
| — hacia un lado                                           | 20 mm                                              |
| — hacia abajo                                             | 10 mm                                              |
| • a piezas bajo tensión                                   |                                                    |
| — hacia adelante                                          | 20 mm                                              |
| — hacia atrás                                             | 0 mm                                               |
| — hacia arriba                                            | 50 mm                                              |
| — hacia abajo                                             | 10 mm                                              |
| — hacia un lado                                           | 20 mm                                              |
| <b>Conexiones/ Bornes</b>                                 |                                                    |
| • Tipo de conexión eléctrica para circuito principal      | conexión por resorte                               |
| <b>Seguridad</b>                                          |                                                    |
| <b>Valor B10</b>                                          |                                                    |
| • con alta tasa de demanda según SN 31920                 | 1 000 000                                          |
| <b>Cuota de defectos peligrosos</b>                       |                                                    |

## Certificados/ Homologaciones

| General Product Approval                                                          |                                                                                   | For use in hazardous locations                                                    | Declaration of Conformity                                                         |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <br>EG-Konf. |

[Miscellaneous](#)

| Test Certificates                        | Marine / Shipping                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |  |  |  |  |

| 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=3RA2110-0DH15-1AP0>

**Generador CAX online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RA2110-0DH15-1AP0>

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

**EPLAN, ...)**

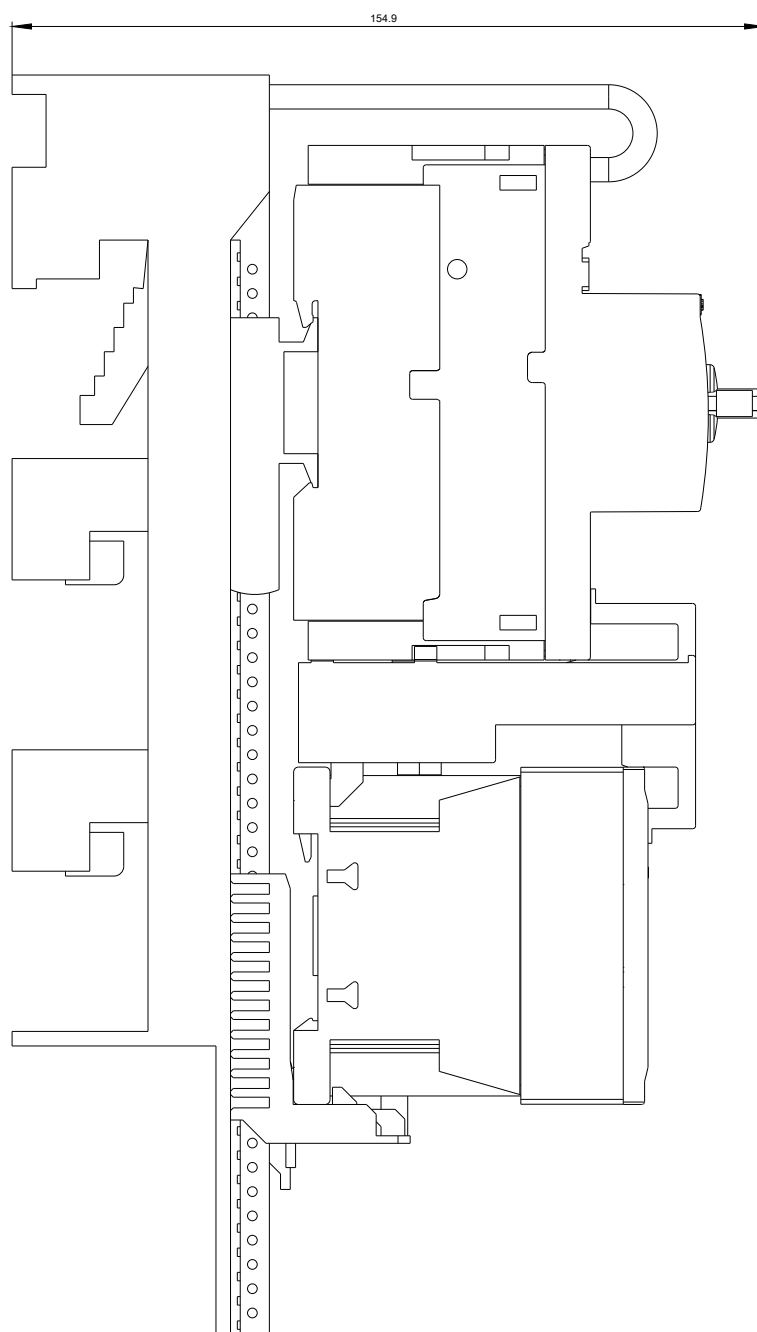
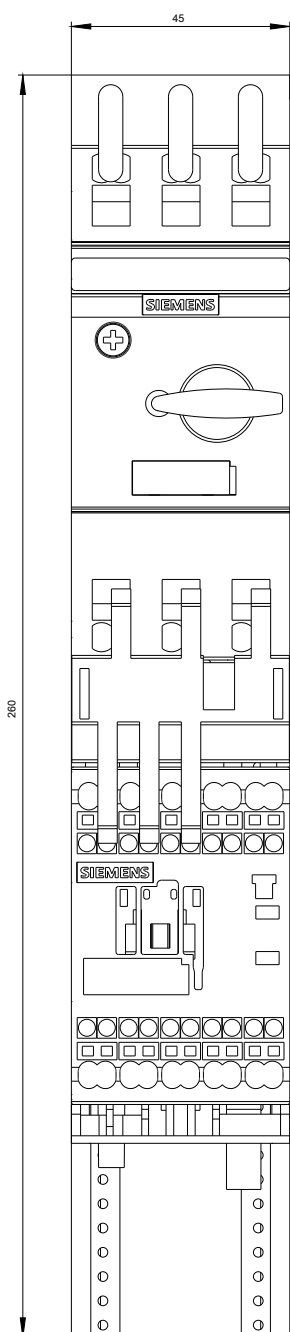
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0&lang=en)

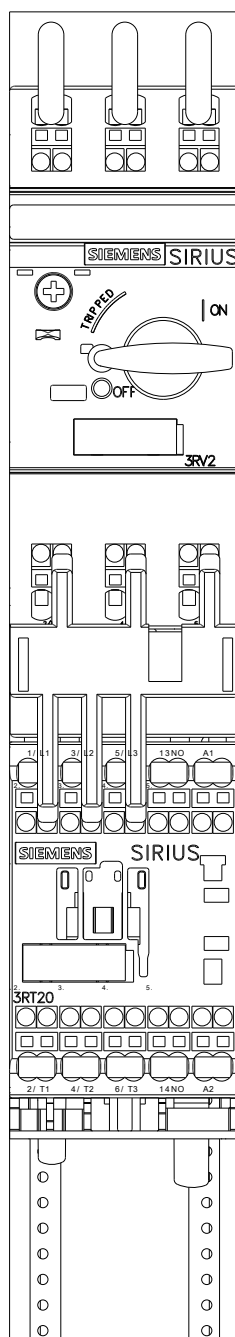
**Curva característica: Comportamiento en disparo, I<sub>Δt</sub>, Corriente de corte limitada**

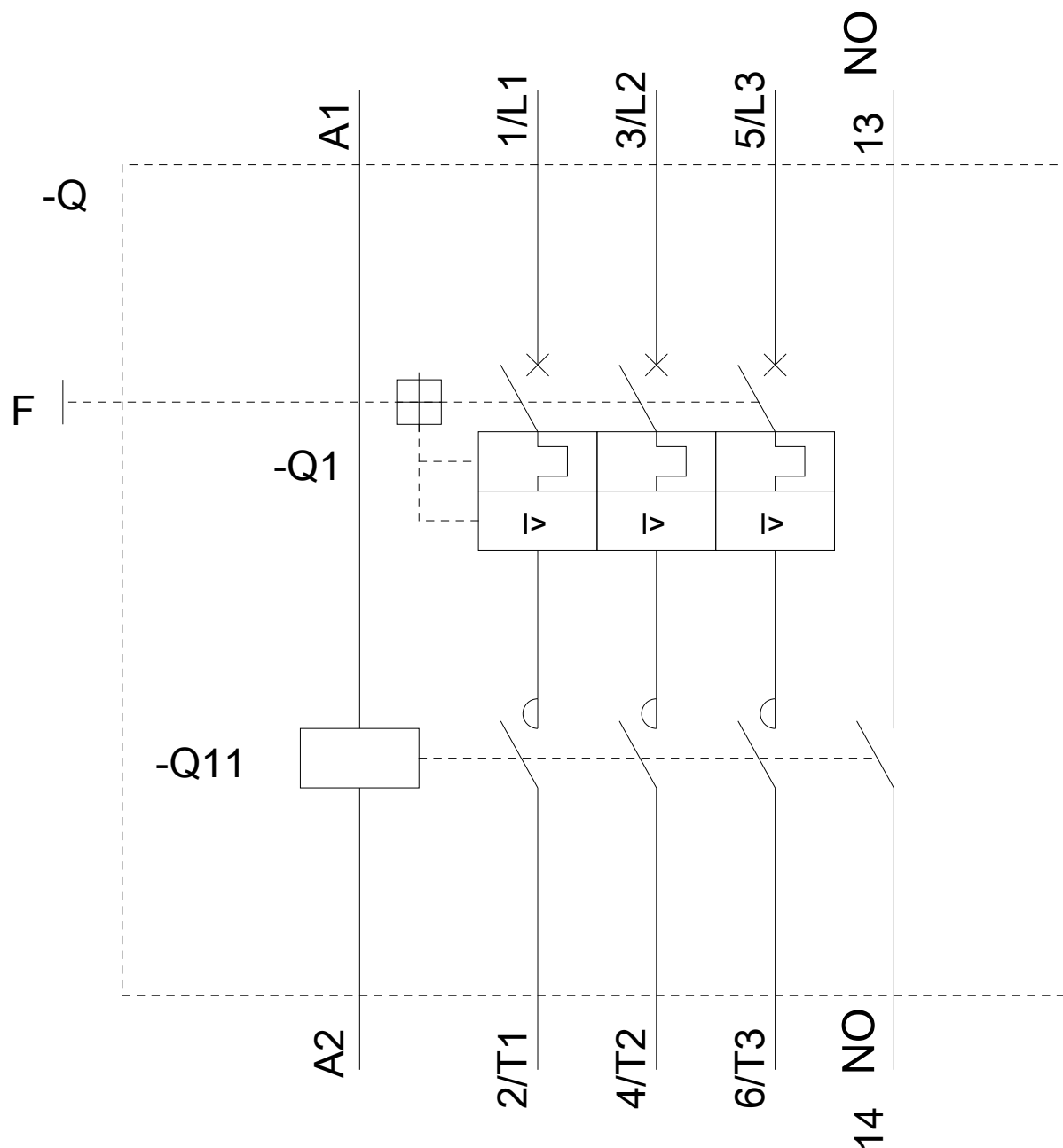
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0DH15-1AP0/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0DH15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>







Última modificación:

13/08/2020