



Interrupor automático de caja moldeada 3RV1 para combinación de arrancadores Poder de corte alto Intensidad asignada $I_n = 250\text{ A}$ disparador electrónico protección de cortocircuito ajustable $1-10 \times I_n$ $I_{cu} = 200\text{ kA}$ a 400 V 3 polos, borne de tornillo incluidos separadores de fases

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	interruptor compacto
tipo de producto	para combinacioones de arrancadores
denominación del tipo de producto	3RV1

Datos técnicos generales

Ampliación del producto	
• interruptor auxiliar	Sí
Resistencia a tensión de choque valor asignado	8 000 V
grado de protección IP	
• frontal	IP20
Resistencia a choques	12g / 11 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• de contactos principales típico	20 000
Corriente permanente valor asignado	250 A

Condiciones ambiente

• altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
• temperatura ambiente durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C

• temperatura ambiente durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C
• temperatura ambiente durante el transporte	-40 ... +70 °C

Circuito de corriente principal

Número de polos para circuito principal	3
• Tensión de empleo valor asignado	690 V
• Tensión de empleo con AC-3 valor asignado máx.	690 V
Intensidad de empleo	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	250 A
Potencia de empleo	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	132 kW
Frecuencia de maniobra	
• con AC-3 máx.	15 1/h

Circuito de corriente secundario

• número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
--	---

Protección/ Vigilancia

Función del producto	
• Detección de defectos a tierra	No
• detección de pérdida de fase	No
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con AC con 240 V valor asignado	100 kA
• con AC con 400 V valor asignado	200 kA
• con AC con 500 V valor asignado	150 kA
• con AC con 690 V valor asignado	80 kA

Protección contra cortocircuitos

Tipo de disparador de sobrecorriente y cortocircuito	electrónico
---	-------------

Instalación/ fijación/ dimensiones

posición de montaje	según las necesidades del usuario
• tipo de fijación	fijación por tornillo
altura	205 mm
anchura	105 mm
profundidad	103,5 mm
Distancia que debe respetarse	
• para montaje en serie	
— hacia atrás	0 mm
— hacia un lado	0 mm

Conexiones/ Bornes

Función del producto	No conexión por tornillo conexión por tornillo
• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	
• Tipo de conexión eléctrica para circuito principal • Tipo de conexión eléctrica para circuito auxiliar y circuito de mando	
Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	frontal

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



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



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Railway

[Special Test Certificate](#)

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=3RV1364-7EN10>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1364-7EN10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV1364-7EN10>

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

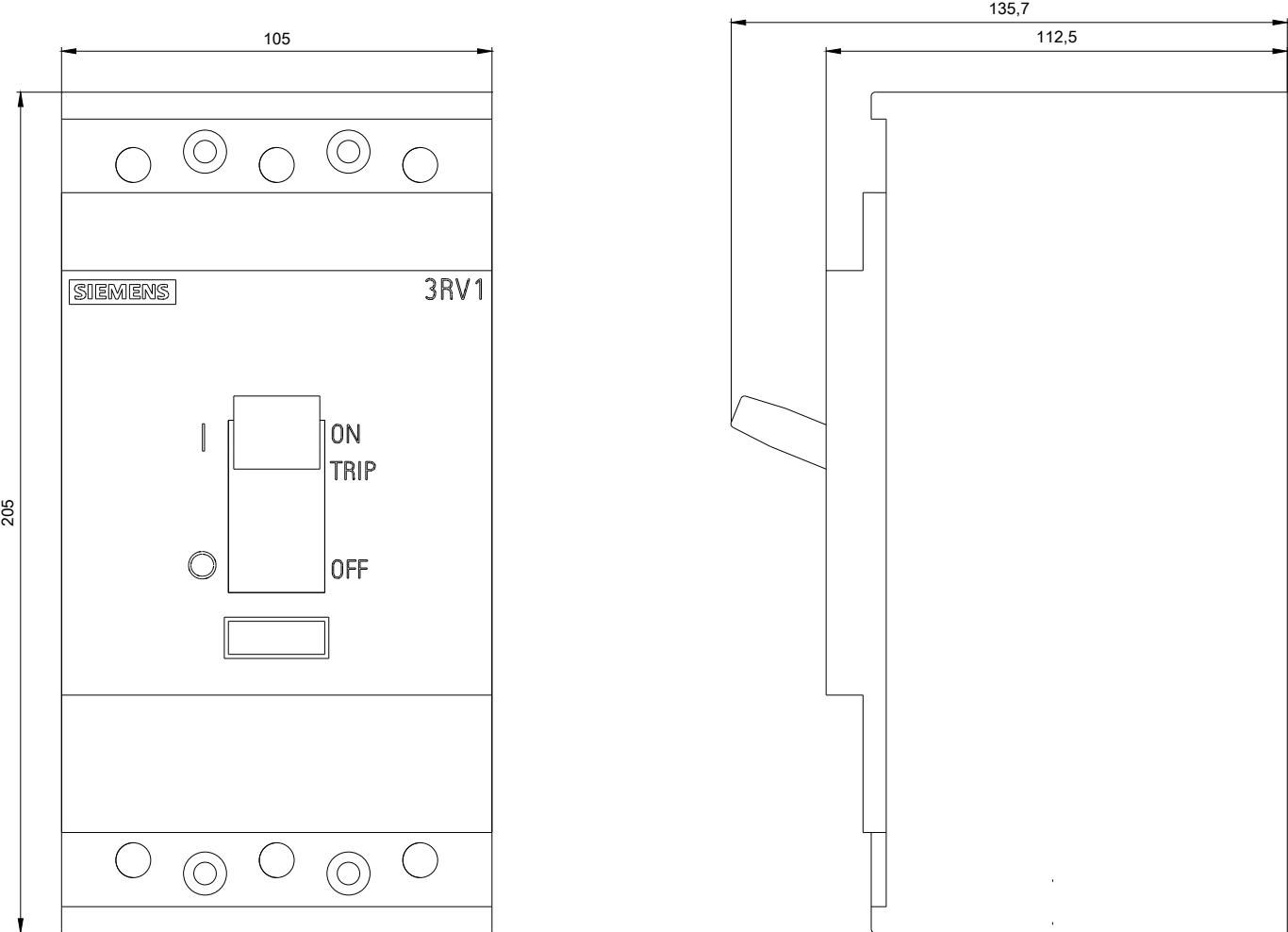
EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1364-7EN10&lang=en

Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1364-7EN10/char>

Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1364-7EN10&objecttype=14&gridview=view1>



Última modificación: 13/08/2020