

Interruptor automático tamaño S2 para protección de motores, Clase 10 Disparador por sobrecarga con retardo según intensidad 22...32 A Disparador de cortocircuito 416 A borne de tornillo poder de corte estándar !!! Producto a extinguir El sucesor es SIRIUS 3RV2 El tipo sucesor preferido es >>3RV2031-4EA10<<



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	interruptores automáticos
Tipo de producto	para protección de motores

Datos técnicos generales

Ampliación del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • interruptor auxiliar 	Sí
Pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC en estado operativo caliente 	19 W
<ul style="list-style-type: none"> • con AC en estado operativo caliente por polo 	6,3 W
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 000 V
Grado de protección IP	
<ul style="list-style-type: none"> • frontal 	IP20
Resistencia a choques	25g / 11 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul style="list-style-type: none"> • de contactos principales típico 	50 000
Corriente permanente valor asignado	32 A

Condiciones ambiente

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	2 000 m
Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C

Circuito de corriente principal

Número de polos para circuito principal	3
Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente	22 ... 32 A
Tensión de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado • con AC-3 valor asignado máx. 	690 V 690 V
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado 	32 A
Potencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — con 400 V valor asignado 	15 kW
Frecuencia de maniobra	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC-3 máx. 	15 1/h

Circuito de corriente secundario

Número de contactos conmutados	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares 	0

Protección/ Vigilancia

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase 	No Sí
Clase de disparo	CLASS 10
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 240 V valor asignado • con AC con 400 V valor asignado • con AC con 500 V valor asignado • con AC con 690 V valor asignado 	100 kA 50 kA 10 kA 4 kA

Protección contra cortocircuitos

Tipo de disparador de sobrecorriente y cortocircuito	termomagnético
---	----------------

Instalación/ fijación/ dimensiones

Posición de montaje	según las necesidades del usuario
Tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 50022
Altura	140 mm

Anchura	55 mm
Profundidad	149 mm
Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia atrás — hacia un lado 	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p>

Conexiones/ Bornes

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando 	No
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando 	<p>conexión por tornillo con borne de caja</p> <p>conexión por tornillo</p>
Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar — multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales 	<p>2x (0,75 ... 16 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 25 mm²), 1x (0,75 ... 35 mm²)</p> <p>2x (0,75 ... 16 mm²), 0,75 ... 25 mm²</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)</p>

Certificados/ Homologaciones

General Product Approval	For use in hazardous locations
--------------------------	--------------------------------



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS

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



LRS



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



VDE

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=3RV1031-4EA10>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1031-4EA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV1031-4EA10>

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

EPLAN, ...)

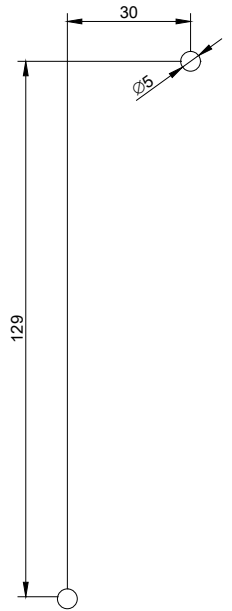
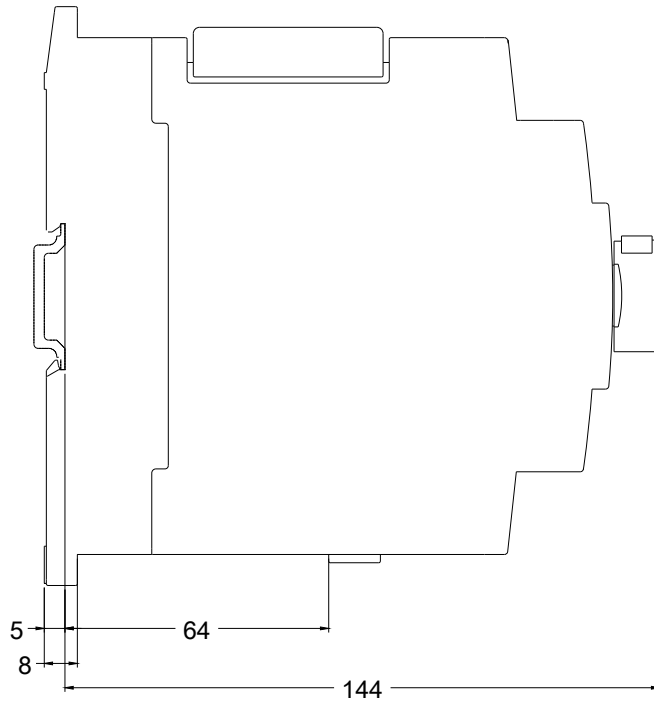
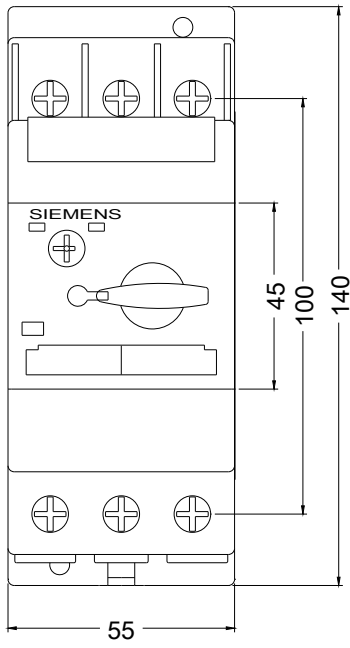
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1031-4EA10&lang=en

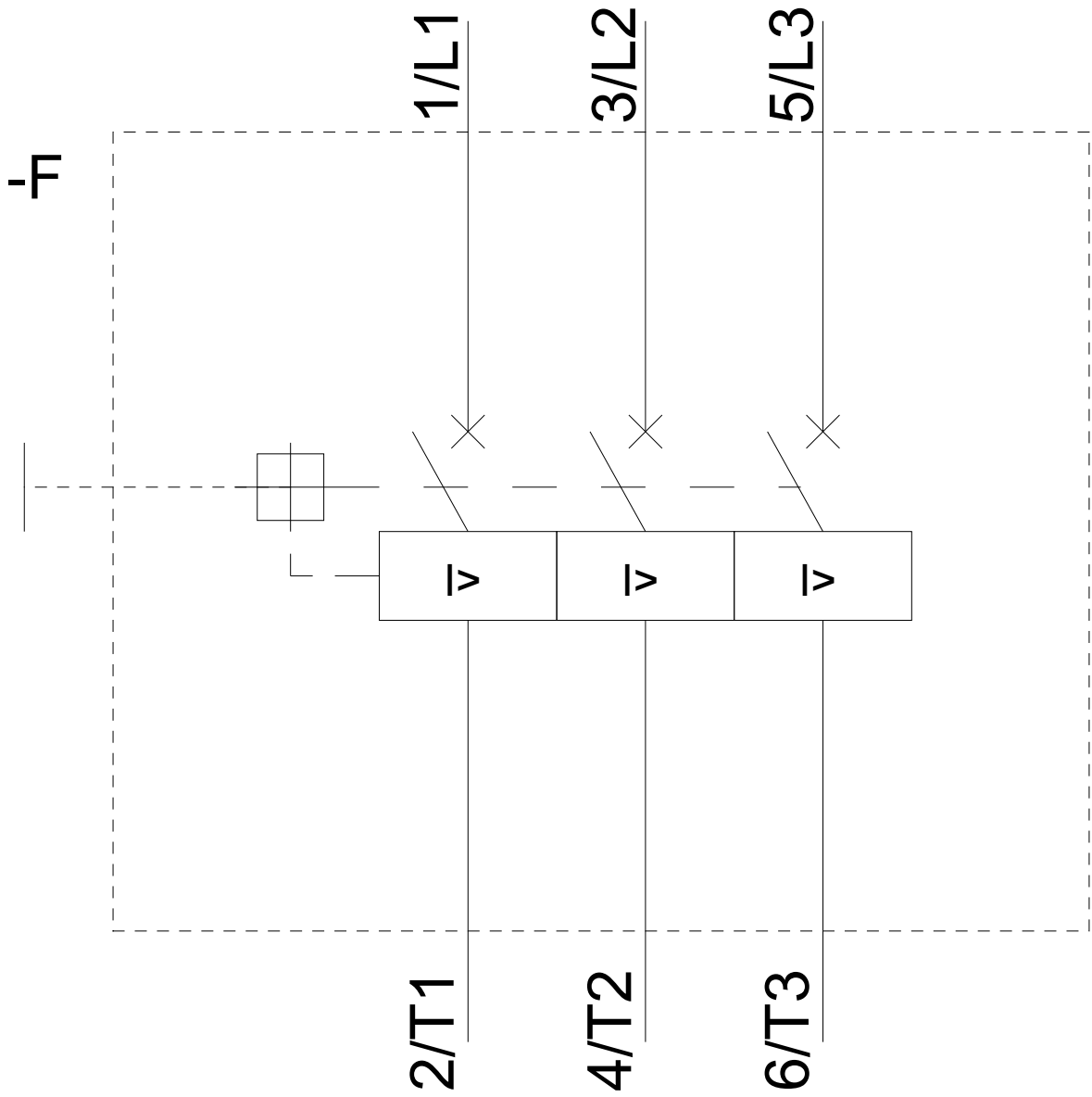
Curva característica: Comportamiento en disparo, I²t, Corriente de corte limitada

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1031-4EA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1031-4EA10&objecttype=14&gridview=view1>





Última modificación:

19/03/2020