

INTERRUPTOR AUT. TAM. S00, P/ PROTEC. MOTORES, CLASE 10, DISP. A0,28...0,4A,DISP. N5,2A CONEXION TERMINALES DE OJAL PODER DE CORTE ESTANDAR



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	interruptores automáticos 3RV2
<b>Datos técnicos generales:</b>	
Tamaño constructivo del interruptor automático	S00
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S00, S0
Ampliación del producto <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>	Sí
Pérdidas [W] Total típico	5 W
Tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 valor asignado	690 V
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Tensión máxima admitida para separación segura <ul style="list-style-type: none"> <li>• en redes con neutro aislado entre circuito principal y auxiliar</li> <li>• en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar</li> </ul>	400 V 400 V
Grado de protección IP <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontal</li> </ul>	IP00

• del borne de conexión	IP00
<b>Resistencia a choques</b>	
• según IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• de contactos principales típico	100 000
• de los contactos auxiliares típico	100 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	
• típico	100 000
<b>Modo de protección Ex</b>	Seguridad aumentada
<b>Certificado de aptitud referido a ATEX</b>	consultar
Identificadores de los equipos según EN 81346-2	Q

#### Condiciones ambiente:

<b>Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.</b>	2 000 m
<b>Temperatura ambiente</b>	
• durante el funcionamiento	-20 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
• durante el transporte	-50 ... +80 °C
<b>Compensación de temperatura</b>	-20 ... +60 °C
<b>humedad relativa del aire durante el funcionamiento</b>	10 ... 95 %

#### Circuito de corriente principal:

<b>Número de polos para circuito principal</b>	3
<b>Valor de respuesta ajustable para corriente del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente</b>	0,28 ... 0,4 A
<b>Tensión de empleo</b>	
• valor asignado	690 V
• con AC-3 valor asignado máx.	690 V
<b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Intensidad de empleo valor asignado</b>	0,4 A
<b>Intensidad de empleo</b>	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	0,4 A
<b>Potencia de empleo</b>	
• con AC-3	
— con 230 V valor asignado	60 W
— con 400 V valor asignado	90 W
— con 500 V valor asignado	120 W
— con 690 V valor asignado	180 W
<b>Frecuencia de maniobra</b>	
• con AC-3 máx.	15 1/h

#### Circuito de corriente secundario:

<b>Número de contactos NC</b>	
• para contactos auxiliares	0
<b>Número de contactos NA</b>	
• para contactos auxiliares	0
<b>Número de contactos conmutados</b>	
• para contactos auxiliares	0

#### Protección/ Vigilancia:

<b>Clase de disparo</b>	Class 10
<b>Tipo de disparador por sobrecarga</b>	térmico
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC</b>	
• con 240 V valor asignado	100 kA
• con 400 V valor asignado	100 kA
• con 500 V valor asignado	100 kA
• con 690 V valor asignado	100 kA
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)</b>	
• con AC con 240 V valor asignado	100 kA
• con AC con 400 V valor asignado	100 kA
• con AC con 500 V valor asignado	100 kA
• con AC con 690 V valor asignado	100 kA
<b>Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)</b>	
• con 1 vía de circulación de corriente con DC con 150 V valor asignado	10 kA
• con 2 vías de corriente en serie con DC con 300 V valor asignado	10 kA
• con 3 vías de corriente en serie con DC con 450 V valor asignado	10 kA

#### Valores nominales UL/CSA:

<b>Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</b>	
• con 480 V valor asignado	0,4 A
• con 600 V valor asignado	0,4 A

#### Protección contra cortocircuitos

<b>Tipo de disparador por cortocircuito</b>	magnético
---	-----------

#### Instalación/ fijación/ dimensiones:

<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
<b>Altura</b>	97 mm
<b>Anchura</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	96 mm
<b>Distancia que debe respetarse</b>	

• para montaje en serie	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia abajo	50 mm
— hacia un lado	0 mm
• a piezas puestas a tierra	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia un lado	30 mm
— hacia abajo	50 mm
• a piezas bajo tensión	
— hacia adelante	0 mm
— hacia atrás	0 mm
— hacia arriba	50 mm
— hacia abajo	50 mm
— hacia un lado	30 mm

#### Conexiones/ Bornes:

<b>Función del producto</b>	
• borne desmontable para circuito auxiliar y circuito de mando	No
<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	
• para circuito principal	borne de cable anular
• para circuito auxiliar y circuito de mando	borne de cable anular
<b>Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal</b>	arriba y abajo
<b>Par de apriete</b>	
• con terminal de cable tipo ojal	
— para contactos principales	0,8 ... 1,2 N·m
— para contactos auxiliares	1,2 ... 0,8 N·m
<b>Diámetro exterior del terminal de cable tipo ojal utilizable máx.</b>	7,5 mm
<b>Tipo de vástago del destornillador</b>	Diámetro 5 ... 6 mm
<b>Tipo de rosca del tornillo de conexión</b>	
• para contactos principales	M3
• de los contactos auxiliares y de control	M3

#### Seguridad:

<b>Valor B10</b>	
• con alta tasa de demanda según SN 31920	5 000
<b>Cuota de defectos peligrosos</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	40 %
<b>Tasa de fallos [valor FIT]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	50 FIT
<b>Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508</b>	10 y
<b>Tipo de display</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para estado de conmutación</li> </ul>	Muletilla

**Certificados/Homologaciones**

<b>General Product Approval</b>	<b>For use in hazardous locations</b>
---------------------------------	---------------------------------------



[KTL](#)



<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>Shipping Approval</b>
---------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------------------



[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



**Shipping Approval**



<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------	----------------

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



[Schwingen/Schocke](#)

[n](#)

**Más información**

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

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RV20110EA40>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mf=3RV20110EA40>

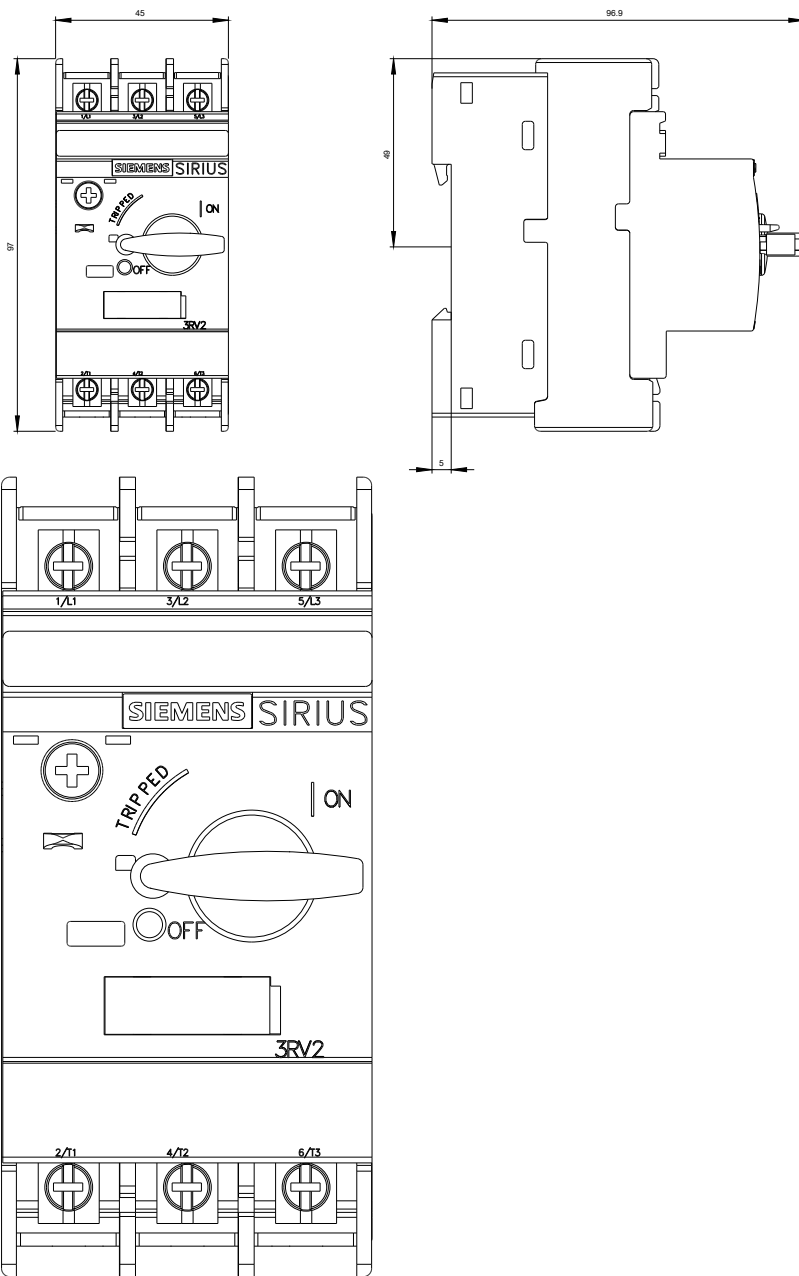
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

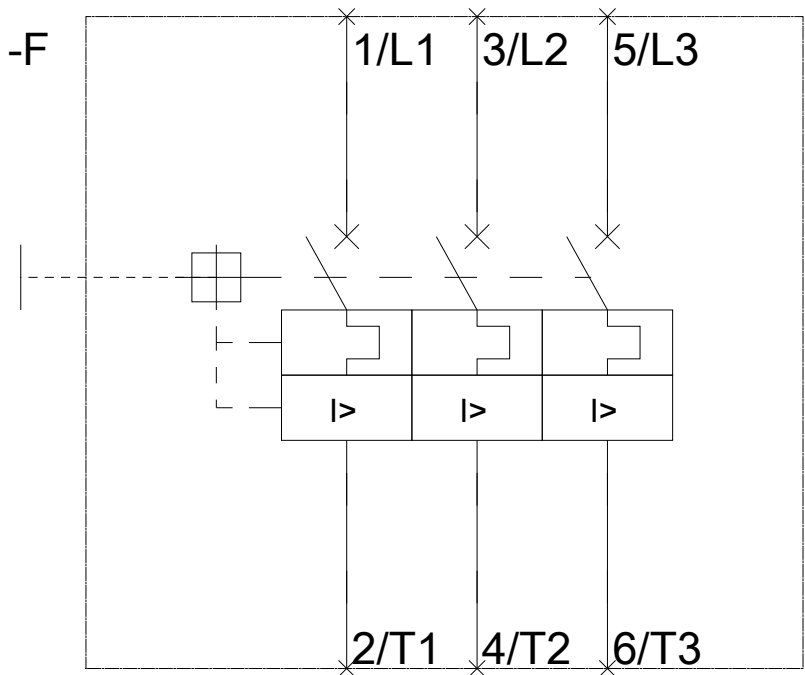
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV20110EA40>

**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?mf=3RV20110EA40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mf=3RV20110EA40&lang=en)





Última modificación:

12.05.2016