

INTERRUPTOR AUT. TAM. S0, P/ PROTEC. MOTORES, CLASE 10, DISP. A 11...16A, DISP. N 208A, BORNES DE TORNILLO, PODER DE CORTE ESTANDAR

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	interruptores automáticos 3RV2

Datos técnicos generales:

Tamaño constructivo del interruptor automático	S0
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S00, S0
Ampliación del producto <ul style="list-style-type: none"> • interruptor auxiliar 	Sí
Pérdidas [W] Total típico	7 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"> • en redes con neutro aislado entre circuito principal y auxiliar • en redes con neutro a tierra entre circuito principal y auxiliar 	400 V 400 V
Grado de protección IP <ul style="list-style-type: none"> • frontal • del borne de conexión 	IP20 IP20
Resistencia a choques <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-27 	25g / 11 ms
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> • de contactos principales típico • de los contactos auxiliares típico 	100 000 100 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) <ul style="list-style-type: none"> • típico 	100 000
Modo de protección Ex	Seguridad aumentada
Certificado de aptitud referido a ATEX	consultar
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos
Identificadores de los equipos según EN 81346-2	Q

Condiciones ambiente:

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
Temperatura ambiente	

• durante el funcionamiento	-20 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-50 ... +80 °C
• durante el transporte	-50 ... +80 °C
Compensación de temperatura	-20 ... +60 °C
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

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	11 ... 16 A
Tensión de empleo	
• valor asignado	690 V
• con AC-3 valor asignado máx.	690 V
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Intensidad de empleo valor asignado	16 A
Intensidad de empleo	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	16 A
Potencia de empleo	
• con AC-3	
— con 230 V valor asignado	4 000 W
— con 400 V valor asignado	7 500 W
— con 500 V valor asignado	7 500 W
— con 690 V valor asignado	11 000 W
Frecuencia de maniobra	
• con AC-3 máx.	15 1/h

Circuito de corriente secundario:

Número de contactos NC	
• para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA	
• para contactos auxiliares	0
Número de contactos conmutados	
• para contactos auxiliares	0

Protección/ Vigilancia:

Clase de disparo	Class 10
Tipo de disparador por sobrecarga	térmico
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) con AC	
• con 240 V valor asignado	100 kA
• con 400 V valor asignado	25 kA
• con 500 V valor asignado	5 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V valor asignado 	2 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 240 V valor asignado 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 400 V valor asignado 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 500 V valor asignado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con AC con 690 V valor asignado 	4 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con AC 480 Y/277 V según UL 489 valor asignado 	30 A
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 1 vía de circulación de corriente con DC con 150 V valor asignado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 2 vías de corriente en serie con DC con 300 V valor asignado 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • con 3 vías de corriente en serie con DC con 450 V valor asignado 	10 kA

Valores nominales UL/CSA:

Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
<ul style="list-style-type: none"> • con 480 V valor asignado 	16 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 600 V valor asignado 	16 A
potencia mecánica entregada [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • por motor monofásico <ul style="list-style-type: none"> — con 110/120 V valor asignado — con 230 V valor asignado 	1 hp 2 hp
<ul style="list-style-type: none"> • para motor trifásico <ul style="list-style-type: none"> — con 200/208 V valor asignado — con 220/230 V valor asignado — con 460/480 V valor asignado — con 575/600 V valor asignado 	3 hp 5 hp 10 hp 10 hp

Protección contra cortocircuitos

Tipo de disparador por cortocircuito	magnético
Tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
<ul style="list-style-type: none"> • con 400 V 	gL/gG 63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 500 V 	gL/gG 50 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 690 V 	gL/gG 40 A

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 60715
Altura	97 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	96 mm

Distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> • para montaje en serie <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión <ul style="list-style-type: none"> — hacia adelante — hacia atrás — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado 	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>30 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>30 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 	conexión por tornillo
Disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	arriba y abajo
Tipo de secciones de conductor conectables <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales <ul style="list-style-type: none"> — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales 	<p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 10 mm²)</p> <p>2x (1 ... 2,5 mm²), 2x (2,5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²</p> <p>2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)</p>
Par de apriete <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales con bornes de tornillo 	2 ... 2,5 N·m
Tipo de vástago del destornillador	Diámetro 5 ... 6 mm
Tipo de rosca del tornillo de conexión <ul style="list-style-type: none"> • para contactos principales 	M4

Seguridad:

Valor B10 <ul style="list-style-type: none"> • con alta tasa de demanda según SN 31920 	5 000
--	-------

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

Certificados/Homologaciones

General Product Approval	Declaration of Conformity
---------------------------------	----------------------------------



[KTL](#)



Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	--------------------------

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Shipping Approval	other
--------------------------	--------------



[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



Railway

[Schwingen/Schocke](#)

Más información

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

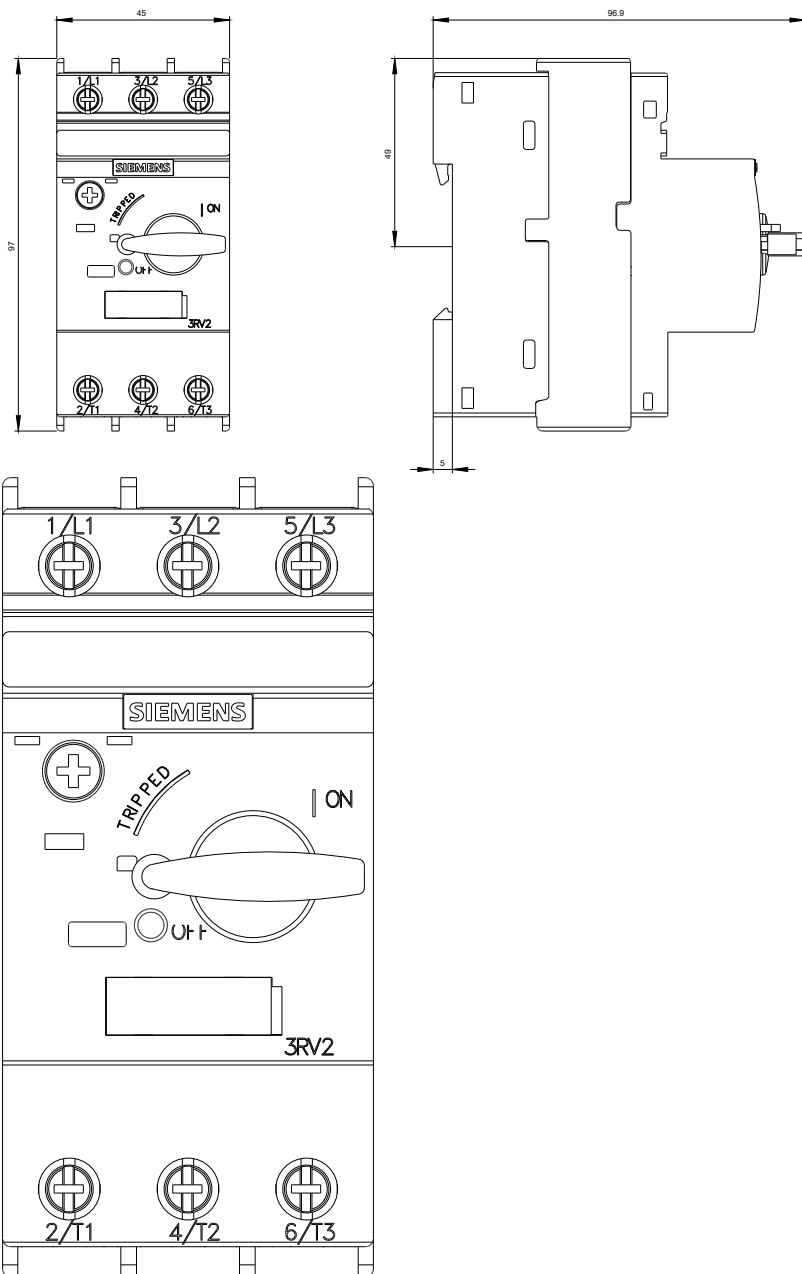
<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RV20234AA10>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV20234AA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV20234AA10>





Última modificación:

12.05.2016