



INTERRUPTOR AUT. TAM. S00, P/ PROTEC. MOTORES, CLASE 10, DISP. A 10...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:	
Potencia activa disipada Total típico	7 W
Tensión de aislamiento	690 V
• con grado de contaminación 3 valor asignado	
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• de contactos principales típico	100 000
• de los contactos auxiliares típico	100 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)	
• típico	100 000
Compensación de temperatura	-20 ... +60 °C
Tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S2
Grado de protección IP	
• frontal	IP20
• del borne de conexión	IP20
Modo de protección Ex	Seguridad aumentada
Identificadores de los equipos	
• según EN 81346-2	Q
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	10 ... 16 A
Tensión de empleo	
• valor asignado	690 V
• con AC-3 valor asignado máxima	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
Frecuencia de maniobra	
• con AC-3 máxima	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
Ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí

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	30 kA
• con 500 V valor asignado	5 kA
• con 690 V valor asignado	2 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con AC con 240 V valor asignado	100 kA
• con AC con 400 V valor asignado	55 kA
• con AC con 500 V valor asignado	10 kA
• con AC con 690 V valor asignado	4 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito (Icn)	
• 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

Valor de respuesta de corriente del disparador instantáneo de cortocircuito	208 A
Valores nominales UL/CSA:	
Corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
• con 480 V valor asignado	16 A
• con 600 V valor asignado	16 A
Cortocircuito:	
Tipo de disparador por cortocircuito	magnético
Tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal	
• con 240 V	gL/gG 80 A
• con 400 V	gL/gG 63 A
• con 500 V	gL/gG 50 A
• 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	
• 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:	

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 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • con cables AWG para contactos principales 	2x (18 ... 14), 2x 12
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 	M3

Seguridad:

Valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	50 000
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 %
Valor T1 para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	10 y
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	a prueba de contacto involuntario con los dedos

Datos mecánicos:

Tamaño constructivo del interruptor automático	S00
---	-----

Condiciones ambiente:

Altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máxima	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
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 ... 95 %

Indicación:

Tipo de display	
<ul style="list-style-type: none"> • para estado de conmutación 	Muletilla

Certificados/ Homologaciones:

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



[KTL](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[spezielle Prüfbescheinigung](#)

[Werksbescheinigung](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



Shipping Approval



other

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



Más información

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://www.siemens.com/industrymall>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV20114AA10>

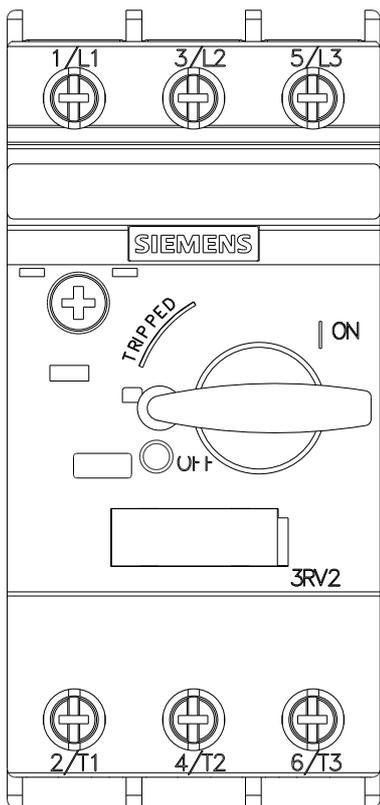
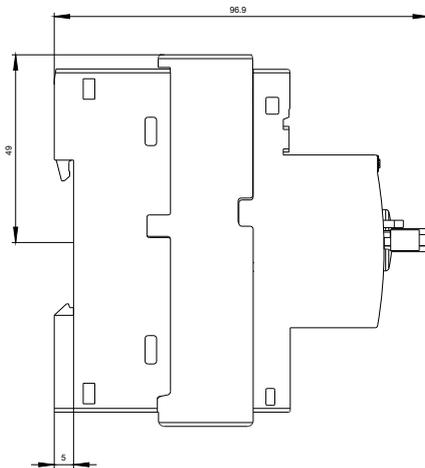
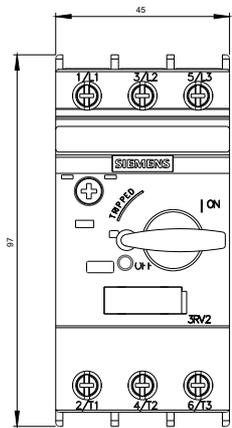
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

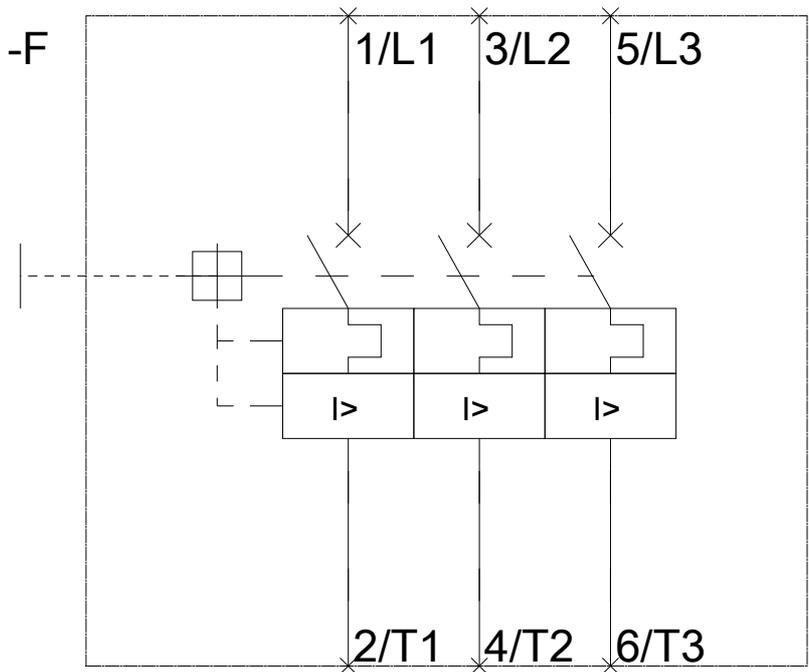
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV20114AA10>

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=3RV20114AA10&lang=en





Última modificación:

30.05.2015