SIEMENS

Hoja de datos 3RV2011-1AA15





Interruptor automático tamaño S00 para protección de motores, CLASE 10 Disparador por sobrecarga con retardo según intensidad 1,1...1,6 A Disparador de cortocircuito 21 A borne de tornillo poder de corte estándar con bloque de contactos auxiliares transversal 1 NA+1 NC



nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Interruptores automáticos
tipo de producto	para protección de motores
denominación del tipo de producto	3RV2
Datos técnicos generales	
tamaño constructivo del interruptor automático	S00
tamaño del contactor combinable específico de la empresa	S00, S0
ampliación del producto interruptor auxiliar	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
 con AC en estado operativo caliente 	7,25 W
con AC en estado operativo caliente por polo	2,4 W
tensión de aislamiento con grado de contaminación 3 con AC valor asignado	690 V
resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
resistencia a choques según IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
 de contactos principales típico 	100 000
de los contactos auxiliares típico	100 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) típico	100 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Peso	0,363 kg
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
humedad relativa del aire durante el funcionamiento	10 95 %
Environmental footprint	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	74,698 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación	1,98 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la comercialización	0,134 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el funcionamiento	72,7 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida	-0,116 kg

perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Circuito de corriente principal	Signification Education
número de polos para circuito principal	3
valor de respuesta ajustable para corriente del disparador	1,1 1,6 A
de sobrecarga dependiente de la corriente	, ,
tensión de empleo	
valor asignado	20 690 V
 con AC-3 valor asignado máx. 	690 V
• con AC-3e valor asignado máx.	690 V
frecuencia de empleo valor asignado	50 60 Hz
intensidad de empleo valor asignado	1,6 A
intensidad de empleo	
 con AC-3 con 400 V valor asignado 	1,6 A
• con AC-3e con 400 V valor asignado	1,6 A
potencia de empleo	
• con AC-3	
— con 230 V valor asignado	0,3 kW
— con 400 V valor asignado	0,55 kW
— con 500 V valor asignado	0,8 kW
— con 690 V valor asignado	1,1 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valor asignado	0,3 kW
— con 400 V valor asignado	0,55 kW
— con 500 V valor asignado	0,8 kW
— con 690 V valor asignado	1,1 kW
frecuencia de maniobra	,
• con AC-3 máx.	15 1/h
• con AC-3e máx.	15 1/h
Circuito de corriente secundario	
tipo de interruptor auxiliar	transversal
número de contactos NC para contactos auxiliares	1
numero de contactos iro para contactos daxinares	•
número de contactos NA para contactos auxiliares	1
número de contactos NA para contactos auxiliares	1
número de contactos conmutados para contactos auxiliares	0
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V	0 2 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V	0 2 A 0,5 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V	0 2 A 0,5 A 0,5 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V Protección/ Vigilancia	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V Protección/ Vigilancia función del producto	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase clase de disparo	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Sí CLASS 10 térmico
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15 • con 24 V • con 120 V • con 125 V • con 230 V intensidad de empleo de los contactos auxiliares con DC-13 • con 24 V • con 60 V Protección/ Vigilancia función del producto • detección de defectos a tierra • detección de pérdida de fase clase de disparo tipo de disparador por sobrecarga poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) • con AC con 240 V valor asignado	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Sí CLASS 10 térmico
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Sí CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA
número de contactos conmutados para contactos auxiliares intensidad de empleo de los contactos auxiliares con AC-15	0 2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 1 A 0,15 A No Si CLASS 10 térmico 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA 100 kA

connint a plena carge (FLA) para motor trifásico		
e con 600 V valor anguado potencia mechanica entreguala (tip) por motor monofásco para motor trifaco por motor monofásco por motor monofásco para motor trifaco por motor monofásco por motor monofásco por motor monofásco por motor monofásco protectino por motor crutor protectino del producto protección de contactore protección centra contoricruto tipo de cartucho fusible por archoricorio monta contoricrutos del bioque de contactos audilares necesario upo de cartucho fusible con est T para protección contra contociculos del circulio principal portuncidos del circulio principal posible guigo 20 A guigo 30	corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
potencia mecanica antragada (typ) • por motor munoridiscio — con 220 V valor asignado • para motor trifialioo apacidade de carge de los contactos auxillares según UL. Protección contra contocirculos función del producto protección de contocirculos tipo de disparador por contocirculos pod de cartucho fusible • con 500 V	● con 480 V valor asignado	1,6 A
position months against a control field of the con	● con 600 V valor asignado	1,6 A
	potencia mecánica entregada [hp]	
	 por motor monofásico 	
- con 400480 V valor asignado - con 575900 V valor asignado - con 575900 V valor asignado - capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL - CROSCIO CONTROLO CONTROL	— con 230 V valor asignado	0,1 hp
— con \$78-600 V valor asignato capacidad de carga de los contactos auxillares según UL Protección course corto circulios función del producto protección de cortocircuto tipo de cartucho fusible e para protección contra costrocirculos del bioque de contracionados auxillares necesario fipo de cartucho fusible con est IT para protección contra cortocircultos del circuito principal o con 500 V con 680 V con 680 V posición de montaje según las necesidades del usuario fipo de fipación figación figación figación dimensiones posición de montaje según las necesidades del usuario figado por tomillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 80715 figado por tomillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 80715 figado por tomillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 80716 anchura of montaje en serie hacia un lado distancia que debe respetarse e para montaje en serie hacia un lado distancia que debe respetarse e para montaje en serie hacia un lado o a piezas bajo tensión con 400 V — hacia debijo a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 500 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 500 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia debijo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia debigo A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas puestas a tierra con 600 V — hacia ariba A piezas pue	para motor trifásico	
Capacidad de carga de los contactos auxillares según UL Protección contra cortocircullos	— con 460/480 V valor asignado	1 hp
Protection contra contocircuitos Si Innación del producto protección de contocircuito Inagentico In	— con 575/600 V valor asignado	0,8 hp
función del producto protección de cortocircuito tipo de disparador por contocircuito tipo de disparador por contra cortocircuitos * para protección contra cortocircuitos del bioque de contactos auxilirares necessión * con 500 V * con 690 V * con 690 V * con 690 V * Instalación filación dimensiones posición de montaje * tipo de cartucho fusible * para protección contra * posición de montaje * según las necesidades del usuario * tipo de dijación * filación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 * altura * profundidad * distancia que debe respetarse * para montaje en serie hacia un lado * a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajo * a piezas bajo tensión con 400 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas puestas a fierra con 500 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas puestas a fierra con 500 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas puestas a fierra con 500 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arba — hacia un lado * a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arba — hacia un lado • a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arba — hacia un lado • a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arba — hacia un lado • a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arba — hacia un lado • a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia arba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia arba — hacia un lado • pare circulto principal — hacia un lado • para circulto principal — hacia undiary — hacia un lado • para circulto principal — para circulto principal • para circulto principal	capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	C300 / R300
tipo de disparador por cortocircuito tipo de cartucho fusible • para protección contra necesario tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circulto principal • con 500 V • con 690 V • c	Protección contra cortocircuitos	
tipo de cartucho fusible • para protección contra contracionidos del bloque de contractor audifirmes inacesario tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortecticulos del circulto principal • con 500 ∨ gUgS 16 A transcion filacion f	función del producto protección de cortocircuito	Sí
tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocirculto del bloque de contactos auxiliares necesario (15 p. 400 A) tipo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocirculto Ik. < 400 A) un subse gl./gG 20 A gl./gG 20 A gl./gG 20 A gl./gG 16 A posición de montaje tipo de fijación de montaje tipo de fijación de montaje tipo de fijación de montaje según las necesidades del usuario tipo de fijación de montaje tipo de fijación de montaje posición de montaje tipo de fijación de montaje porfundidad 97 mm anchura profundidad 97 mm distancia que debe respotarse para montaje en serie hacia un lado a piezas baje tensión con 400 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba —	tipo de disparador por cortocircuito	magnético
contactos auxiliares necesario figo de cartucho fusible con red IT para protección contra cortocircuitos del circuito principal • con 590 V gLigG 20 A con 690 V gLigG 16 A Instalación figación dimensiones posición de montaje según las necesidades del usuario posición de montaje tipo de figación altura 97 mm anchura 45 mm profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajio — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajio — hacia arriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajio — hacia arriba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia arriba — hacia	tipo de cartucho fusible	
econt-circuitos del circuito principal • con 500 V • con 690 V gLigG 20 A gLigG 16 A Instanciator fijaction dimensiones posición de montaje según las necesidades del usuario tipo de fijación aitura 97 mm 45 mm porfundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia arba — hacia un lado • a piezas bajo lensión con 400 V — hacia arriba — hacia un lado • por mm • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas bajo tensión con 600 V — hacia arriba — hacia un lado • y mm • a piezas bajo tensión con 600 V — hacia arriba — hacia un lado — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado — hacia arriba — h		
Instalzación fijación / dimensiones según las necesidades del usuario tipo de fijación fijación fijación fijación por fomillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 altura 97 mm 45 mm prorfundidad 97 mm distancia que debe respotarse e para montaje en serie hacia un lado 0 mm e apiezas puestas a tierra con 400 V - hacia arbia 30 mm - hacia un lado 9 mm e apiezas bajo tensión con 400 V - hacia abajo 30 mm - hacia un lado 9 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo 30 mm - hacia un lado 9 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo 30 mm - hacia un lado 9 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo 30 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo 30 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo 30 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo 30 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo 30 mm e apiezas puestas a tierra con 500 V e hacia abajo 30 mm e apiezas puestas a tierra con 690 V e hacia abajo 50 mm e hacia un lado 9 mm e hacia un lado 9 mm e hacia arriba 50 mm e hacia arriba	● con 500 V	gL/gG 20 A
posición de montaje tipo de fijación de fijación altura 97 mm anchura profundidad distancia que debe respetarse e para montaje en serie hacia un lado a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado e a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado — hacia adelante o mm conexión por tornillo conexión por tornillo conexión por tornillo	• con 690 V	gL/gG 16 A
tipo de fijación fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715 altura 97 mm 45 mm 97 mm 9	Instalación/ fijación/ dimensiones	
altura 45 mm profundidad 97 mm distancia que debe respetarse • para montaje en serie hacia un lado 0 mm • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajo 30 mm • hacia arriba 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia arriba 30 mm — hacia arriba 50 mm — hacia adelante 0 0 mm — hacia arriba 50 mm — hacia adelante 0 0 mm — hacia arriba 50 mm — hacia arr	posición de montaje	según las necesidades del usuario
anchura profundidad grofundidad grofundidad grofundidad grofundidad grofundidad grofundidad grofundidad grofundidad space spac	tipo de fijación	fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715
grofundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia arriba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 400 V — hacia arbia — hacia arriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia arbia — hacia artiba — conexión por tornillo • para circuito auxiliar y circuito de mando • conexión por tornillo	altura	97 mm
distancia que debe respetarse • para montaje en serie hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 400 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 400 V — hacia arbia — hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — 30 mm • hacia arriba — 30 mm — hacia arriba — 30 mm — hacia arriba — hacia un lado • pmm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado — hacia arriba — hacia un lado — hacia adelante • o mm • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia adelante • o mm • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia adelante • o mm • hacia arriba — o mm conexión por torrillo • para circulto auxillar y circulto de mando conexión por torrillo	anchura	45 mm
para montaje en serie hacia un lado a piezas puestas a tierra con 400 V hacia abajo hacia arniba a piezas bajo tensión con 400 V hacia arniba a piezas bajo tensión con 400 V hacia arniba a nacia un lado a piezas puestas a tierra con 500 V hacia arniba a piezas puestas a tierra con 500 V hacia arniba a piezas bajo tensión con 500 V hacia arniba a piezas bajo tensión con 500 V hacia arniba a piezas bajo tensión con 500 V hacia arniba a piezas bajo tensión con 500 V hacia arniba bajo a piezas bajo tensión con 500 V hacia abajo bacia un lado pmm pma piezas puestas a tierra con 690 V hacia arniba bajo so mm hacia arniba bacia arniba bajo so mm hacia arniba bajo anniba bajo so mm hacia arniba bajo anniba bajo so mm hacia arniba bajo anniba bajo	profundidad	97 mm
a piezas puestas a tierra con 400 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado 9 mm a piezas bajo tensión con 400 V — hacia abajo 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia arriba 30 mm — hacia arbia — hacia arbia 30 mm — hacia arriba 9 mm a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia arriba — hacia un lado — hacia adelante — 0 mm Conexión por tornillo • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	distancia que debe respetarse	
— hacia arbia 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 400 V — hacia arbia 30 mm • hacia arbia 30 mm — hacia arbia 30 mm — hacia arbia 30 mm — hacia un lado 9 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia un lado 9 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arbia 30 mm — hacia arbia 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia arbia 50 mm — hacia arbia 50 mm — hacia atriba 50 mm — hacia atriba 50 mm — hacia atriba 0 mm — hacia atriba 50 mm — hacia atriba 0 mm	 para montaje en serie hacia un lado 	0 mm
— hacia arriba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 400 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado — o mm	 a piezas puestas a tierra con 400 V 	
- hacia un lado • a piezas bajo tensión con 400 V - hacia abajo - hacia arriba - hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V - hacia abajo - hacia arriba - hacia arriba - hacia arriba - hacia arriba - hacia un lado • a piezas bajo tensión con 500 V - hacia abajo - hacia arriba - hacia un lado • a piezas bajo tensión con 500 V - hacia arriba - hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V - hacia arriba - ha	— hacia abajo	30 mm
a piezas bajo tensión con 400 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado 9 mm a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia atriba — hacia atriba — hacia atriba — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a dierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia atriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia atriba — o mm	— hacia arriba	30 mm
hacia abajo 30 mm hacia arriba 30 mm hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 500 V hacia abajo 30 mm hacia un lado 9 mm hacia un lado 9 mm hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V hacia abajo 30 mm hacia abajo 30 mm hacia arriba 30 mm hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V hacia abajo 50 mm hacia arriba 50 mm hacia adelante 0 mm • a piezas bajo tensión con 690 V hacia abajo 50 mm hacia arriba 50 mm hacia atrás 0 mm	— hacia un lado	9 mm
— hacia arriba — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo 30 mm — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado 9 mm • hacia arriba — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia arriba — hacia un lado — hacia arriba — hacia adelante 0 mm • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia arriba — hacia adelante 0 mm • and — hacia arriba — hacia adelante 0 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal •	 a piezas bajo tensión con 400 V 	
hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 500 V hacia abajo hacia un lado • a piezas bajo tensión con 500 V hacia abajo • a piezas bajo tensión con 500 V hacia abajo hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V hacia arriba hacia un lado • a piezas puestas a tierra con 690 V hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia aun lado hacia aldelante • a piezas bajo tensión con 690 V hacia abajo hacia arriba • a piezas bajo tensión con 690 V hacia abajo hacia arriba hacia nu lado hacia arriba hacia priba	— hacia abajo	30 mm
a piezas puestas a tierra con 500 V — hacia abajo — hacia un lado 9 mm a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a tierra con 600 V — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado — hacia arriba — o mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo conexión por tornillo	— hacia arriba	30 mm
— hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado 9 mm • a piezas bajo tensión con 500 V — hacia arriba — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a fierra con 690 V — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado — hacia aladelante 0 mm • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia atrás 0 mm — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante 0 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	— hacia un lado	9 mm
hacia arriba hacia un lado a piezas bajo tensión con 500 V hacia abajo hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia un lado hacia un lado hacia un lado a piezas puestas a tierra con 690 V hacia abajo hacia abajo hacia atrás hacia un lado hacia un lado hacia un lado hacia adelante 0 mm hacia abajo hacia abajo hacia abajo hacia abajo hacia arriba hacia abajo hacia arriba hacia un lado hacia arriba hacia un lado hacia arriba hacia un lado hacia adelante 0 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica para circuito principal para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	• a piezas puestas a tierra con 500 V	
hacia un lado 9 mm ■ a piezas bajo tensión con 500 V hacia abajo 30 mm hacia un lado 9 mm ■ a piezas puestas a tierra con 690 V hacia abajo 50 mm hacia atriba 50 mm hacia atriba 50 mm hacia un lado 30 mm hacia abajo 50 mm hacia abajo 50 mm hacia abajo 50 mm hacia atriba 50 mm hacia nu lado 30 mm hacia nu lado 30 mm hacia nu lado 0 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica para circuito principal para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	— hacia abajo	30 mm
a piezas bajo tensión con 500 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado 9 mm a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante — o mm a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia abajo — hacia abajo — hacia arriba — hacia atrás — o mm — hacia un lado — hacia adelante — o mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	— hacia arriba	30 mm
— hacia abajo — hacia arriba — hacia un lado 9 mm • a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia un lado — hacia adelante • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia abajo — hacia abajo — hacia atrás — hacia atríba — hacia atríba — hacia atrás — hacia atrás — hacia atrás — hacia un lado — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando 30 mm 30 mm 50 mm 60 mm Conexión por tornillo conexión por tornillo	— hacia un lado	9 mm
hacia arriba hacia un lado hacia un lado hacia abajo hacia abajo hacia arriba hacia arriba hacia atrás hacia un lado hacia un lado hacia un lado hacia adelante hacia adelante hacia abajo hacia abajo hacia abajo hacia abajo hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia atrás hacia un lado hacia atrás hacia un lado hacia atrás hacia un lado hacia adelante hacia un lado hacia adelante hacia adelante hacia arriba hacia un lado hacia adelante hacia ad	• a piezas bajo tensión con 500 V	
 hacia un lado a piezas puestas a tierra con 690 V hacia abajo hacia arriba hacia atrás hacia un lado hacia adelante o mm hacia adelante o mm a piezas bajo tensión con 690 V hacia abajo hacia arriba hacia arriba hacia atrás hacia atrás hacia un lado hacia atrás o mm hacia atrás o mm chacia atrás o mm chacia adelante o mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica para circuito principal conexión por tornillo conexión por tornillo conexión por tornillo conexión por tornillo 	— hacia abajo	30 mm
a piezas puestas a tierra con 690 V — hacia abajo — hacia atrás 50 mm — hacia atrás 0 mm — hacia un lado — hacia adelante a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia atrás 50 mm 50 mm 50 mm 50 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica para circuito principal para circuito auxiliar y circuito de mando 50 mm conexión por tornillo	— hacia arriba	30 mm
— hacia abajo 50 mm — hacia arriba 50 mm — hacia atrás 0 mm — hacia un lado 30 mm — hacia adelante 0 mm • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo 50 mm — hacia arriba 50 mm — hacia atrás 0 mm — hacia atrás 0 mm — hacia un lado 30 mm — hacia un lado 30 mm — bacia adelante 0 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal conexión por tornillo • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	— hacia un lado	9 mm
 — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia un lado — hacia adelante O mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando 50 mm 0 mm Conexión por tornillo • conexión por tornillo • conexión por tornillo conexión por tornillo • conexión por tornillo conexión por tornillo • conexión por tornillo conexión por tornillo • conexión por tornillo conexión por tornillo • conexión por tornillo conexión por tornillo • conexión por tornillo 	• a piezas puestas a tierra con 690 V	
 — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante ● a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia un lado — hacia adelante O mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica ● para circuito principal ● para circuito auxiliar y circuito de mando O mm conexión por tornillo conexión por tornillo conexión por tornillo 	— hacia abajo	50 mm
 — hacia un lado — hacia adelante • a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia un lado — hacia adelante O mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito de mando 30 mm conexión por tornillo conexión por tornillo 	— hacia arriba	50 mm
 — hacia adelante ● a piezas bajo tensión con 690 V — hacia abajo — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante O mm — hacia adelante O mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica ● para circuito principal ● para circuito auxiliar y circuito de mando O mm 	— hacia atrás	0 mm
◆ a piezas bajo tensión con 690 V ─ hacia abajo	— hacia un lado	30 mm
 — hacia abajo — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante O mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica ● para circuito principal ● para circuito auxiliar y circuito de mando 50 mm 0 mm Conexión por tornillo e para circuito auxiliar y circuito de mando 	— hacia adelante	0 mm
 — hacia arriba — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante O mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica ● para circuito principal ● para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo conexión por tornillo 	 a piezas bajo tensión con 690 V 	
 — hacia atrás — hacia un lado — hacia adelante 0 mm 0 mm 0 mm	— hacia abajo	50 mm
 — hacia un lado — hacia adelante 0 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo conex	— hacia arriba	50 mm
— hacia adelante 0 mm Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica	— hacia atrás	0 mm
Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica • para circuito principal conexión por tornillo • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	— hacia un lado	30 mm
tipo de conexión eléctrica • para circuito principal conexión por tornillo • para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	— hacia adelante	0 mm
 para circuito principal para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo conexión por tornillo 	Conexiones/ Bornes	
para circuito auxiliar y circuito de mando conexión por tornillo	tipo de conexión eléctrica	
	para circuito principal	conexión por tornillo
	 para circuito auxiliar y circuito de mando 	conexión por tornillo
disposición de la conexión eléctrica para circuito principal arriba y abajo	disposición de la conexión eléctrica para circuito principal	arriba y abajo

tipo de secciones de conductor conectables	
para contactos principales	
— monofilar o multifilar	2x (0,75 2,5 mm²), 2x 4 mm²
alma flexible con preparación de los extremos de	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
cable	
con cables AWG para contactos principales	2x (18 14), 2x 12
tipo de secciones de conductor conectables	
 para contactos auxiliares 	
— monofilar o multifilar	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 — alma flexible con preparación de los extremos de cable 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 con cables AWG para contactos auxiliares 	2x (20 16), 2x (18 14)
par de apriete	
 para contactos principales con bornes de tornillo 	0,8 1,2 N·m
 para contactos auxiliares con bornes de tornillo 	0,8 1,2 N·m
tipo de vástago del destornillador	Diámetro 5 6 mm
tamaño de la punta del destornillador	Pozidriv tam. 2
tipo de rosca del tornillo de conexión	
 para contactos principales 	M3
 de los contactos auxiliares y de control 	M3
Seguridad	
función del producto apta para función de seguridad	Sí
aptitud para uso	
• conexión de seguridad	No
desconexión de seguridad	Sí
vida de servicio máx.	10 a
ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario	Sí
cuota de defectos peligrosos	
• con baja tasa de demanda según SN 31920	40 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	50 %
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	5 000
tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920	50 FIT
ISO 13849	
tipo de dispositivo según ISO 13849-1	3
sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario	Sí
IEC 61508	
tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2	Tipo A
valor T1	
• para intervalo entre pruebas o vida útil según IEC 61508	10 a
Seguridad electrica	
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal
Indicación	
versión de pantalla para estado de conmutación	Muletilla
Homologaciones Certificados	

General Product Approval







Confirmation



<u>KC</u>

General Product Approval

For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping







Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate



Marine / Shipping other











Miscellaneous

other

Railway

Environment

Confirmation



Special Test Certificate

Confirmation







Environment

Environmental Confirmations

Más información

Información sobre el embalaje

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875

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=3RV2011-1AA15

Generador CAx online

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1AA15

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RV2011-1AA15

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

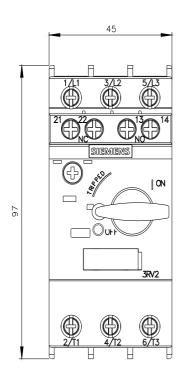
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1AA15&lang=en

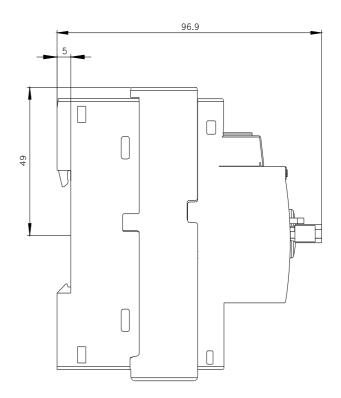
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

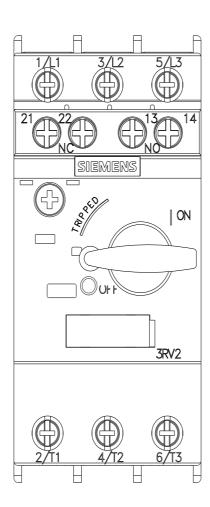
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1AA15/char

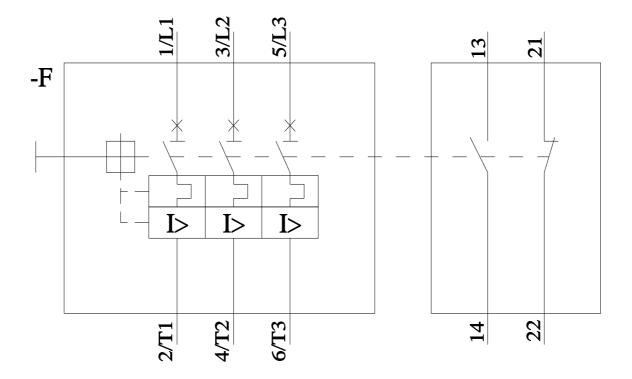
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1AA15&objecttype=14&gridview=view1









Última modificación:

6/11/2024