



disjuntor tamanho S00 para a proteção de motor, classe 10 disparador A 0,9...1,25 A disparador N 16 A conexão parafusada capacidade de comutação com interruptor auxiliar em posição transversal 1NA+1NF

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Interruptor de potência
versão do produto	para proteção de motor
designação do tipo de produto	3RV2
Dados técnicos gerais	
tamanho do disjuntor de potência	S00
tamanho do contactor combinável específico da empresa	S00, S0
expansão do produto interruptor auxiliar	Sim
potência de perda [W] com valor estipulado de corrente	
• com CA com estado de funcionamento quente	7,25 W
• com CA com estado de funcionamento quente por polo	2,4 W
tensão de isolamento com grau de sujidade 3 com CA valor estipulado	690 V
resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
tensão máxima permitida para separação segura	
• em redes com ponto neutro sem ligação à terra entre circuito principal e auxiliar	400 V
• em redes com ponto neutro de ligação à terra entre circuito principal e auxiliar	400 V
resistência ao choque segundo a IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• dos contactos principais típico	100 000
• dos contactos auxiliares típico	100 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) típico	100 000
tipo de proteção de ignição segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	Ex II (2) GD
qualificação segundo a Diretiva relativa aos produtos ATEX 2014/34/CE	DMT 02 ATEX F 001
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	01.10.2009 00:00:00
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-20 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-50 ... +80 °C
• durante o transporte	-50 ... +80 °C
compensação de temperatura	-20 ... +60 °C

humidade relativa do ar durante o funcionamento	10 ... 95 %
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	0,9 ... 1,25 A
tensão de serviço	
• valor estipulado	690 V
• a AC-3 valor estipulado máximo	690 V
frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz
corrente de serviço valor estipulado	1,25 A
corrente de serviço a AC-3 com 400 V valor estipulado	1,25 A
potência de funcionamento a AC-3	
• a 230 V valor estipulado	0,18 kW
• com 400 V valor estipulado	0,37 kW
• com 500 V valor estipulado	0,37 kW
• com 690 V valor estipulado	0,75 kW
frequência de comutação a AC-3 máximo	15 1/h
Circuito de corrente secundário	
versão do interruptor auxiliar	transversal
número de contactos de abertura para contactos auxiliares	1
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
número de comutadores para contactos auxiliares	0
corrente de serviço dos contactos auxiliares a AC-15	
• com 24 V	2 A
• com 120 V	0,5 A
• a 125 V	0,5 A
• a 230 V	0,5 A
corrente de serviço dos contactos auxiliares com DC-13	
• com 24 V	1 A
• a 60 V	0,15 A
Função de protecção/ supervisão	
função do produto	
• deteção de ligação à terra	Não
• deteção de falhas de fases	Sim
classe de ativação	CLASS 10
versão do disparador de sobrecarga	térmico
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) com CA	
• com 240 V valor estipulado	100 kA
• com 400 V valor estipulado	100 kA
• com 500 V valor estipulado	100 kA
• com 690 V valor estipulado	100 kA
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• com CA com 240 V valor estipulado	100 kA
• com CA com 400 V valor estipulado	100 kA
• com CA com 500 V valor estipulado	100 kA
• com CA com 690 V valor estipulado	100 kA
valor de resposta da corrente do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos	16 A
Valores nominais UL/CSA	
corrente de carga máxima (FLA) para motor trifásico de 3 fases	
• com 480 V valor estipulado	1,25 A
• com 600 V valor estipulado	1,25 A
potência mecânica emitida [cv]	
• para motor trifásico de 3 fases	

— a 460/480 V valor estipulado	0,5 hp	
— a 575/600 V valor estipulado	0,5 hp	
capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL	C300 / R300	
Protecção contra curto-circuito		
função do produto protecção-curto-circuito	Sim	
versão do disparador de curto-circuito	magnético	
versão do cartucho de fusíveis	fusível gL/gG: 10 A, interruptor interruptor magnetotérmico C 6 A (disjuntor de potência I _k < 400 A)	
<ul style="list-style-type: none"> • para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário 		
versão do cartucho de fusíveis em caso de rede IT para protecção contra curto-circuito do circuito principal	gL/gG 16 A gL/gG 16 A	
<ul style="list-style-type: none"> • com 500 V • com 690 V 		
Montagem/ Fixação/ Dimensões		
posição de montagem	de forma arbitrária	
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715	
altura	97 mm	
largura	45 mm	
profundidade	97 mm	
distância a cumprir	30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 30 mm 30 mm 9 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm	
<ul style="list-style-type: none"> • a peças com ligação à terra com 400 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças sob tensão com 400 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças com ligação à terra com 500 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças sob tensão com 500 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — para os lados • a peças com ligação à terra com 690 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — a retroceder — para os lados — para a frente • a peças sob tensão com 690 V <ul style="list-style-type: none"> — a descer — a subir — a retroceder — para os lados — para a frente 		
Conexões/ terminais		
função do produto borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando		Não
versão da ligação elétrica		ligação aparafusada ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito de corrente auxiliar e de controlo 		
disposição de ligação elétrica para circuito principal		em cima e em baixo
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis		

<ul style="list-style-type: none"> para contactos principais <ul style="list-style-type: none"> — unifilar ou fios múltiplos — de fio fino com tratamento de terminal de fio nos cabos AWG para contactos principais 	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) 2x (18 ... 14), 2x 12
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis <ul style="list-style-type: none"> para contactos auxiliares <ul style="list-style-type: none"> — unifilar ou fios múltiplos — de fio fino com tratamento de terminal de fio nos cabos AWG para contactos auxiliares 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
binário de aperto <ul style="list-style-type: none"> para contactos principais no caso de ligação com parafuso para contactos auxiliares no caso de ligação com parafuso 	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
versão do cabo da chave de fendas	Diâmetro 5 ... 6 mm
tamanho da ponta da chave de fendas	Pozidriv 2
versão da rosca do parafuso de ligação <ul style="list-style-type: none"> para contactos principais dos contactos auxiliares e de comando 	M3 M3

Segurança	
valor B10 <ul style="list-style-type: none"> em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	5 000
percentagem das falhas potencialmente perigosas <ul style="list-style-type: none"> com taxa de exigência baixa segundo SN 31920 em caso de taxa de exigência elevada segundo SN 31920 	50 % 50 %
taxa de falha [valor FIT] <ul style="list-style-type: none"> com taxa de exigência baixa segundo SN 31920 	50 FIT
valor T1 para intervalo de teste de verificação ou tempo de duração segundo a IEC 61508	10 y
classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC 60529	IP20
proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529	proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente
versão da indicação para estado de comutação	Manípulo

Certificados/Homologações	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[KC](#)



For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
	Miscellaneous		
		Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping



other

Railway

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RV2011-0KA15>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-0KA15>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0KA15>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

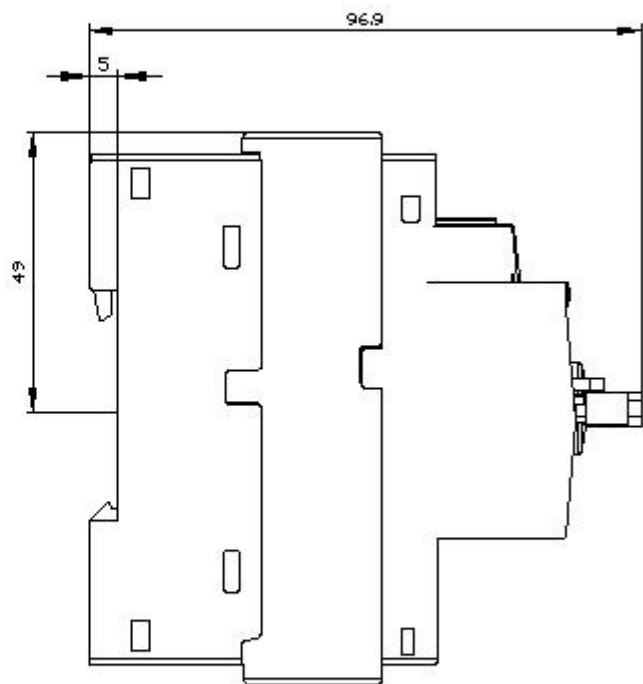
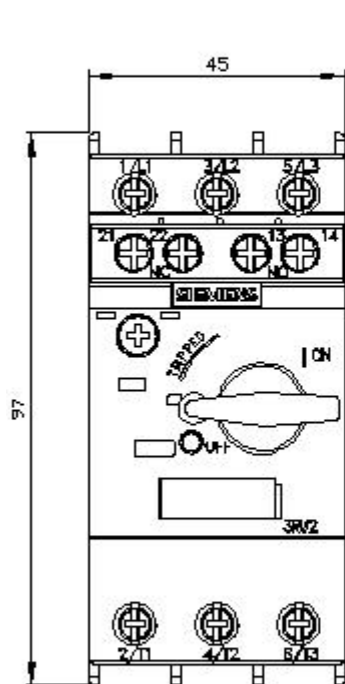
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-0KA15&lang=en

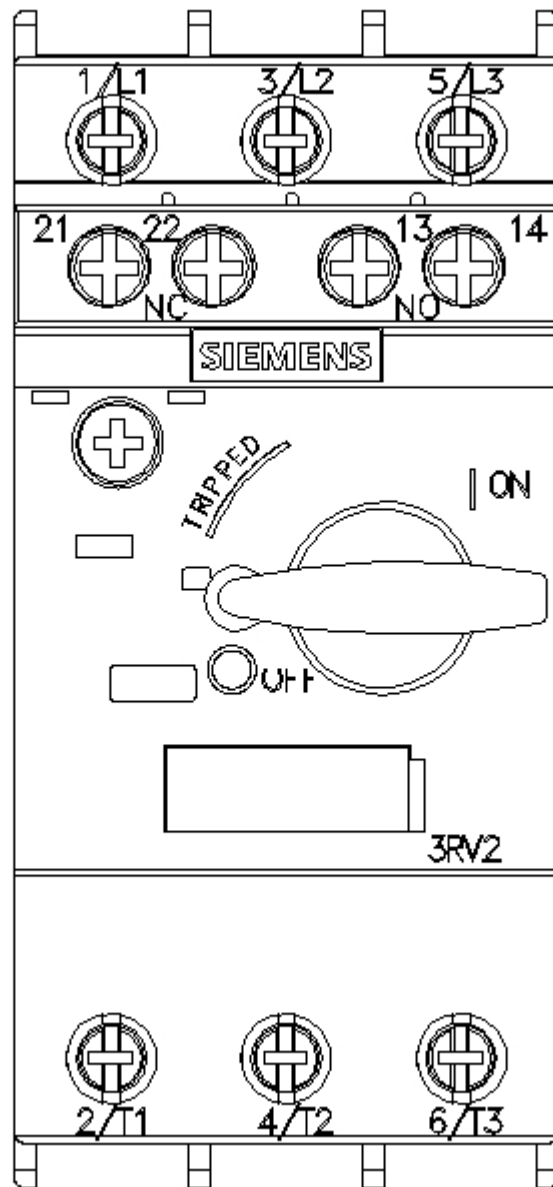
Curva característica: Comportamento de ativação, I^2t , Corrente de passagem

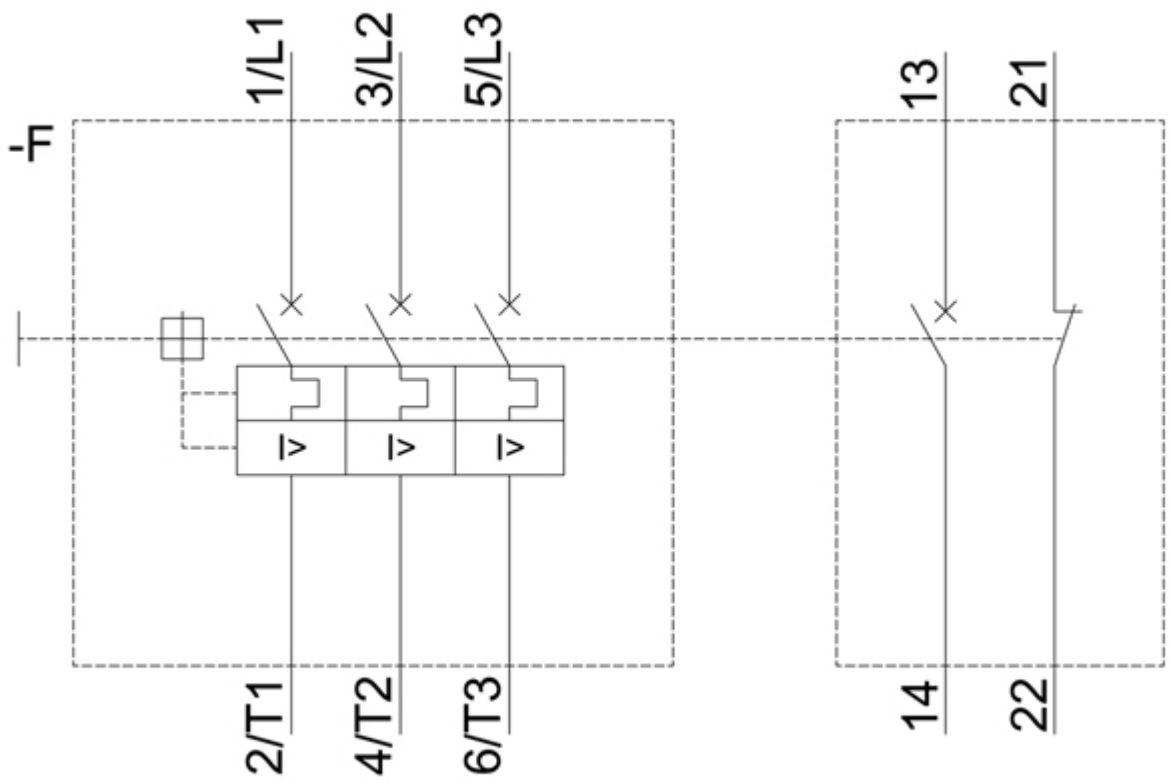
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-0KA15/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil eléctrica, frequência de manobra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-0KA15&objecttype=14&gridview=view1>







última alteração:

15/12/2020 