



disjuntor tamanho S00 para monitorização dos fusíveis conexão parafusada
disparador A 0,2 A disparador N 1,2 A

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Interruptor de potência
versão do produto	para vigilância de fusão de fusível
designação do tipo de produto	3RV1
Dados técnicos gerais	
tamanho do disjuntor	S00
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
potência de perda [W] em valor nominal de corrente	
• em CA no estado operacional quente	5,5 W
• em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	1,8 W
tensão de isolamento com grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
tensão de impulso suportável valor nominal	6 kV
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• dos contatos principais típica	100 000
• dos contatos auxiliares típica	100 000
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	01/01/2013
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Peso	0,236 kg
Condições ambientais	
altura de montagem em altura acima do nível do mar máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante operação	-20 ... +60 °C
• durante o armazenamento	-50 ... +80 °C
• durante o transporte	-50 ... +80 °C
umidade relativa do ar durante operação	10 ... 95 %
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
tensão de serviço	
• valor nominal	20 ... 690 V
• em AC-3 valor nominal máximo	690 V
• com CA-3e valor nominal máximo	690 V
frequência de operação valor nominal	50 ... 60 Hz
corrente de serviço valor nominal	0,2 A
corrente de serviço	
• em AC-3 com 400 V valor nominal	0,2 A
• com CA-3e com 400 V valor nominal	0,2 A
frequência de manobra	
• em AC-3 máximo	15 1/h

• com CA-3e máximo	15 1/h
Circuito de corrente secundário	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
Função de protecção/ supervisão	
função do produto	
• detecção de defeito na ligação à terra	No
• detecção de falha de fase	Si
versão do disparador de sobrecarga	térmico
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em CA em 240 V valor nominal	100 kA
• em CA com 400 V valor nominal	100 kA
• em CA com 500 V valor nominal	100 kA
• em CA em 690 V valor nominal	100 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) em CA	
• em 240 V valor nominal	100 kA
• com 400 V valor nominal	100 kA
• com 500 V valor nominal	100 kA
• em 690 V valor nominal	100 kA
valor de resposta da corrente do disparador de curto-circuito sem atraso	1,2 A
Valores nominais UL/CSA	
corrente de carga plena (FLA) para motor trifásico de 3 fases	
• com 480 V valor nominal	0,2 A
• em 600 V valor nominal	0,2 A
Protecção contra curto-circuito	
função do produto protecção contra curto-circuito	Si
versão do disparador de curto-circuito	magnético
versão da unidade para fusível em rede IT para protecção contra curto-circuito do circuito principal	
• em 240 V	nenhum necessário
• com 400 V	nenhum necessário
• com 500 V	nenhum necessário
• em 690 V	nenhum necessário
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	conforme desejar
tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 60715
altura	90 mm
largura	45 mm
profundidade	75 mm
distância a respeitar	
• com relação a componentes aterrados com 400 V	
— para baixo	20 mm
— para cima	20 mm
— para o lado	9 mm
• com relação a componentes sob tensão com 400 V	
— para baixo	20 mm
— para cima	20 mm
— para o lado	9 mm
• com relação a componentes aterrados com 500 V	
— para baixo	20 mm
— para cima	20 mm
— para o lado	9 mm
• com relação a componentes sob tensão com 500 V	
— para baixo	20 mm
— para cima	20 mm
— para o lado	9 mm
• com relação a componentes aterrados em 690 V	
— para baixo	20 mm

— para cima	20 mm
— para trás	0 mm
— para o lado	9 mm
— para a frente	0 mm
• com relação a componentes sob tensão em 690 V	
— para baixo	20 mm
— para cima	20 mm
— para trás	0 mm
— para o lado	9 mm
— para a frente	0 mm

Conexões/ terminais

versão da conexão elétrica	
• para circuito principal	conexão parafusada
disposição da conexão elétrica para circuito principal	em cima e em baixo
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• para contatos principais	
— de um fio ou mais fios	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²)
— de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• para contatos auxiliares	
— de um fio ou mais fios	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
torque de aperto	
• para contatos principais em terminais com parafuso	0,8 ... 1,2 N·m
• para contatos auxiliares em terminais com parafuso	0,8 ... 1,2 N·m
dimensão da ponta da chave de fendas	Pozidriv tam. 2
versão da rosca do parafuso de ligação	
• para contatos principais	M3

Segurança elétrica

grau de proteção IP do lado frontal de acordo com IEC 60529	IP20
proteção contra contato do lado frontal de acordo com IEC 60529	de proteção aos dedos em caso de contato vertical pela frente

Visor

versão da indicação para estado de comutação	interruptor da balança
--	------------------------

Homologações certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Railway



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Environment

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

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=3RV1611-0BD10>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-0BD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-0BD10>

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

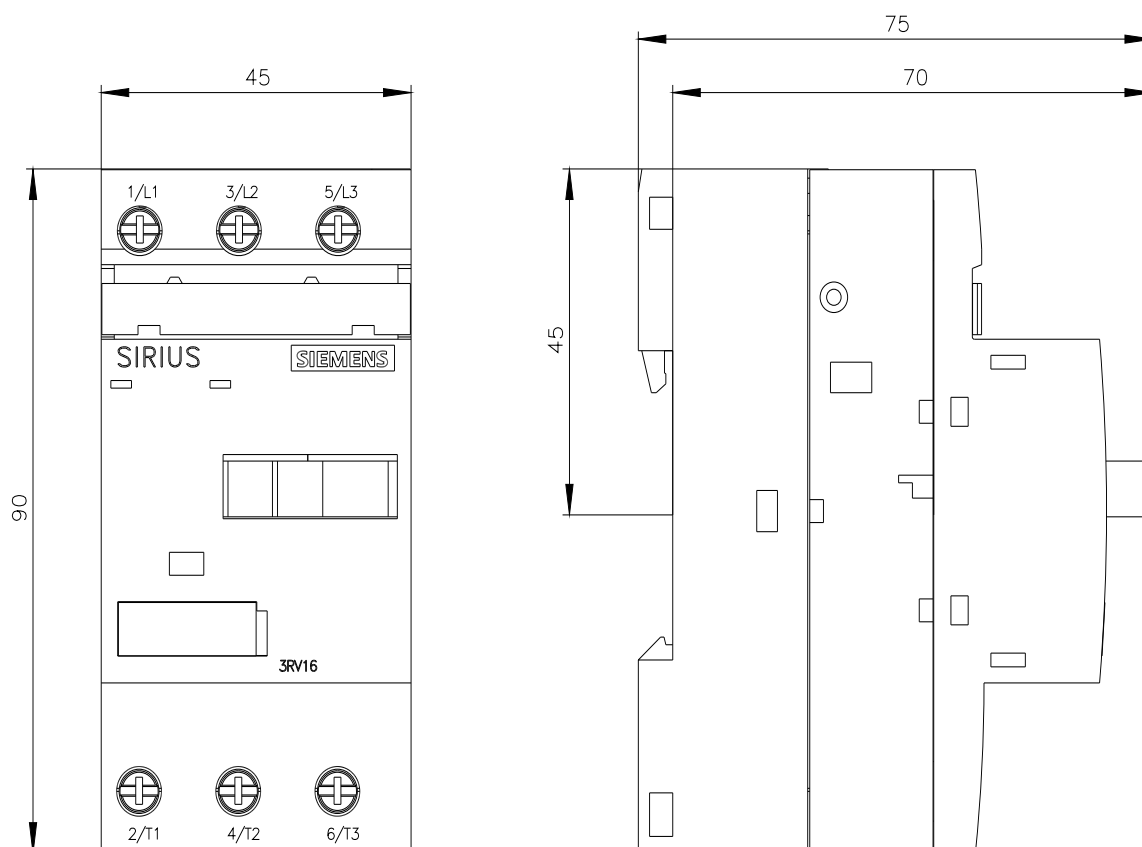
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1611-0BD10&lang=en

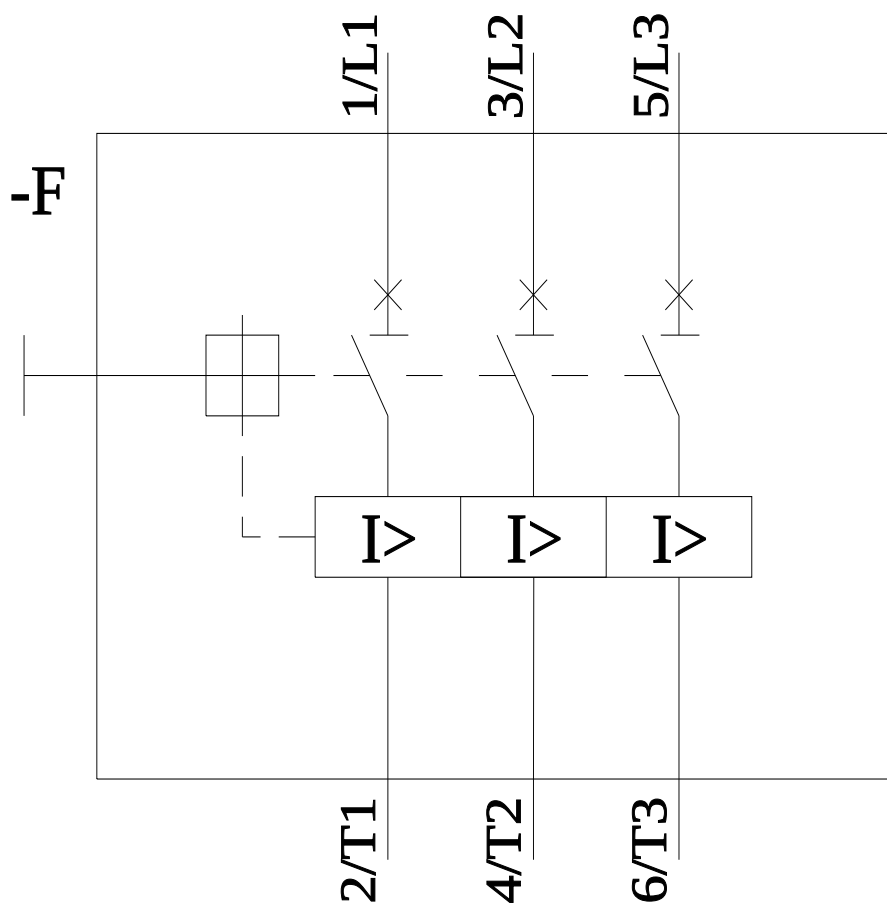
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1611-0BD10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1611-0BD10&objecttype=14&gridview=view1>





última alteração:

12/04/2024