



disjuntor tamanho S00 para a proteção de motor, classe 10 disparador A 7...10 A
disparador N 130 A conexão parafusada capacidade de comutação

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Interruptor de potência
versão do produto	para proteção de motor
designação do tipo de produto	3RV1
Dados técnicos gerais	
tamanho do disjuntor	S00
tamanho do contator combinável específico da empresa	S00
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
potência de perda [W] em valor nominal de corrente	
• em CA no estado operacional quente	9,25 W
• em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	3,1 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
durabilidade elétrica 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	0,28 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
valor de resposta ajustável da corrente do disparador de sobrecarga dependente da corrente	7 ... 10 A
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	10 A
corrente de serviço	

• em AC-3 com 400 V valor nominal • com CA-3e com 400 V valor nominal	10 A 10 A
potência operacional • em AC-3 — com 230 V valor nominal — com 400 V valor nominal — com 500 V valor nominal — em 690 V valor nominal • com CA-3e — com 230 V valor nominal — com 400 V valor nominal — com 500 V valor nominal — em 690 V valor nominal	2,2 kW 4 kW 5,5 kW 7,5 kW 2,2 kW 4 kW 5,5 kW 7,5 kW
frequência de manobra • em AC-3 máximo • com CA-3e máximo	15 1/h 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 • detecção de falha de fase	No Si
classe de disparo	CLASS 10
versão do disparador de sobrecarga	térmico
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (Icu) • em CA em 240 V valor nominal • em CA com 400 V valor nominal • em CA com 500 V valor nominal • em CA em 690 V valor nominal	100 kA 50 kA 3 kA 2 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics) em CA • em 240 V valor nominal • com 400 V valor nominal • com 500 V valor nominal • em 690 V valor nominal	100 kA 12,5 kA 3 kA 2 kA
valor de resposta da corrente do disparador de curto-circuito sem atraso	130 A
Valores nominais UL/CSA	
corrente de carga plena (FLA) para motor trifásico de 3 fases • com 480 V valor nominal • em 600 V valor nominal	10 A 10 A
potência mecânica emitida [cv] • para motor trifásico de 1 fase — com 110/120 V valor nominal — com 230 V valor nominal • para motor trifásico de 3 fases — com 200/208 V valor nominal — com 220/230 V valor nominal — com 460/480 V valor nominal — com 575/600 V valor nominal	0,5 hp 1,5 hp 2 hp 3 hp 5 hp 7,5 hp
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 • com 400 V • com 500 V • em 690 V	gL/gG 80 A gL/gG 63 A gL/gG 50 A gL/gG 50 A
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 — para cima — para o lado - com relação a componentes sob tensão com 400 V — para baixo — para cima — para o lado - com relação a componentes aterrados com 500 V — para baixo — para cima — para o lado - com relação a componentes sob tensão com 500 V — para baixo — para cima — para o lado - com relação a componentes aterrados em 690 V — para baixo — para cima — para trás — para o lado — para a frente - com relação a componentes sob tensão em 690 V — para baixo — para cima — para trás — para o lado — para a frente	20 mm 20 mm 9 mm 20 mm 20 mm 9 mm 20 mm 20 mm 9 mm 20 mm 20 mm 0 mm 9 mm 0 mm 20 mm 20 mm 0 mm 9 mm 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 — de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²) 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 - para contatos auxiliares em terminais com parafuso	0,8 ... 1,2 N·m 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	
função do produto adequada para função de segurança	Si
aptidão para aplicação	
- ligação orientada para a segurança - desligamento orientado para a segurança	No Si
vida útil máximo	10 a
teste da vida útil relacionada ao desgaste necessário	Si

proporção de falhas perigosas	
• em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	40 %
• em taxa de demanda elevada conforme SN 31920	50 %
valor B10 em taxa de demanda elevada conforme SN 31920	5 000
taxa de falhas [FIT] em taxa de demanda baixa conforme SN 31920	50 FIT
ISO 13849	
tipo de dispositivo conforme ISO 13849-1	3
superdimensionamento conforme ISO 13849-2 necessário	Si
IEC 61508	
tipo de chaveador de segurança de acordo com IEC 61508-2	tipo A
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 báscula
Homologações certificados	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
		Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate

Marine / Shipping					

other	Railway	Environment
Miscellaneous	Confirmation	Special Test Certificate
		Environmental Confirmations

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=3RV1011-1JA10 CAX Online Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1JA10 Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1JA10 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=3RV1011-1JA10&lang=en Curva característica: Comportamento de ativação, I^t, Corrente de passagem https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1JA10/char Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)



