

disjuntor compacto 3RV1 para combinação do motor de arranque
capacidade de comutação corrente nominal $I_n = 800$ A disparador
eletrónico proteção contra curto-circuito ajustável $1-10 \times I_n$ $I_{cu} = 100$ kA a
400 V de 3 polos, conexão parafusada incluindo separadores de fases






nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	interruptor de potência compacto
versão do produto	para combinações de arranque
designação do tipo de produto	3RV1
Dados técnicos gerais	
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
resistência à tensão de choque valor estipulado	8 000 V
classe de proteção IP na parte frontal	IP20
resistência ao choque	12g / 11 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação) dos contactos principais típico	20 000
corrente permanente valor estipulado	800 A
Diretiva RSP (Data)	01/08/2008
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-25 ... +50 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +70 °C
• durante o transporte	-40 ... +70 °C
Circuito de corrente principal	
quantidade de polos para circuito principal	3
tensão de serviço	
• valor estipulado	690 V
• valor estipulado	20 ... 690 V
• a AC-3 valor estipulado máximo	690 V
corrente de serviço a AC-3 com 400 V valor estipulado	800 A
potência de funcionamento a AC-3	
• com 400 V valor estipulado	400 kW
frequência de comutação a AC-3 máximo	15 1/h
Circuito de corrente secundário	
número de contactos de abertura para contactos auxiliares	0
número de contactos de fecho para contactos auxiliares	0
número de comutadores para contactos auxiliares	0
Função de protecção/ supervisão	
função do produto	
• deteção de ligação à terra	No
• deteção de falhas de fases	No
capacidade de desativação da corrente limite de curto-circuito (I_{cu})	
• 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	65 kA
• com CA com 690 V valor estipulado	30 kA
valor de resposta da corrente do dispositivo instantâneo de disparo de curto-circuitos	8 000 A
Protecção contra curto-circuito	
versão do disparador de curto-circuito	eletrónico

versão do disparador de corrente máxima e curto-circuito	electrónico
Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	de forma arbitrária
tipo de fixação	fixação de parafusos
altura	268 mm
largura	210 mm
profundidade	103,5 mm
distância a cumprir à montagem sequencial	
<ul style="list-style-type: none"> • a retroceder • para os lados 	0 mm 0 mm

Conexões/ terminais	
componente do produto borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	No
versão da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para circuito principal • para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	ligação aparafusada ligação aparafusada
disposição de ligação elétrica para circuito principal	na parte frontal

Segurança	
proteção contra contacto contra choque elétrico	protegido contra contacto acidental

Certificados/Homologações

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
Confirmation			
			

Marine / Shipping	other
   	Miscellaneous Confirmation

other	Railway
	Special Test Certificate

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=3RV1383-7KN10>

CAX Online Generator
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1383-7KN10>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1383-7KN10>

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=3RV1383-7KN10&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I^t, Corrente de passagem
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1383-7KN10/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1383-7KN10&objecttype=14&gridview=view1>

última alteração:

01/12/2021 